

Формирование профессиональных компетенций
 студентов медицинского факультета Тюменского государственного университета

Оформление
 «Учебно-методическое пособие»
 «Методические указания к практическим занятиям»
 «Методические указания к лабораторным занятиям»
 «Методические указания к самостоятельной работе»

«Учебно-методическое пособие»
 «Методические указания к практическим занятиям»
 «Методические указания к лабораторным занятиям»
 «Методические указания к самостоятельной работе»

၂. ရေဒီယိုသံသရာ

М	р	с	=	р	с	']	р	']	:	с°	"	р'		5			
Н	'	']	р	"	']	е	,"	']	с	с	'	']	е	"	,"		6
О	\	е	:	с	"	']	е	с	с	'	с	с	,"		9		
П	^	е	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	9					
Р	^	с	=	с	р	"	']	:	с	с	с	с	с	с	с		12
С	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	с	с	с	с	с		14
Т	'	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	с	с	с	с	с		15
У	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	с	с	с	с	с		17
Ф	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	с	с	с	с	с		19
МЛ	"	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	с	с	с	с	с		23
ММ	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	47					
МН	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	50					
МО	^	с	=	с	р	"	']	:	с	с	с	с	с	с	с		51
МП	'	']	р	"	']	е	,"	']	с	с	с	с	с	с	с		52
МР	"	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	53					
МС	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	55					
МТ	^	с	=	с	р	"	']	:	с	с	с	с	с	с	с		55
МУ	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	56					
МФ	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	57					
НЛ	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	57					
НМ	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	58					
НН	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	58					
с	с	с	с	с	с	с	:	с°	"	р'	.....	59					

	h ₁ mco E ₀ e ₁ a ₁ e ₁ e ₁ h ₁ O ₁ o ₁ mh ₁ mt ₁ a ₁ e ₁ o ₁ e ₁ π oa E ₁ m ₁ E ₁ emthx ₁ e ₁ co ₁ o ₁ ch ₁ a ₁ e ₁ e ₁ O ₁ !
---	--

; mt₁ ao₁ O₁ o₁ mh₁ mt₁ a₁ e₁ ch₁ a₁ e₁ Yom₁ Y₁ P₁ ae₁ . óPH₁ e₁ th₁ E₁ . úa o₁ O₁ .
 mh₁ mt₁ ch₁ e₁ e₁ ; ee₁ . e₁ Y₁ toa₁ t₁ ; m₁ o₁ ao₁ → P₁ om₁ o₁ co₁ . m₁ oot₁ t₁ mt₁ . m₁
 emthx₁ e₁ co₁ ch₁ a₁ e₁ e₁ O₁ oe₁ h₁ teo₁ o₁ mh₁ mt₁ .
 oa e₁ x₁ tm₁ Y₁ ch₁ a₁ e₁ Y₁ E₁ mh₁ mt₁ . comt₁ Y₁ a₁ . oac₁ e₁ Z₁ hamt₁ e₁ h₁ t₁ .
 : e₁ t₁ P₁ . η₁ m₁ ch₁ e₁ . a₁ . comt₁ . mh₁ mt₁ . a₁ O₁ . mt₁ x₁ O₁ . e₁ t₁ hh₁ toh₁ . . . h₁ . π
 , mth₁ e₁ oee₁ . x₁ o₁ mto₁ . h₁ e₁ . Y₁ xmc₁ . 'eo cho₁ ' t₁ mt₁ ho₁ e₁ . mo₁ ohx₁ o₁ e₁ . a₁ cho₁ . o₁ mt₁ .
 s₁ . Z₁ = : . " η₁ .
 h₁ . Hmc₁ X₁ t₁ e₁ . a₁ e₁ . e₁ o₁ P₁ . a₁ o₁ mo₁ P₁ O₁ t₁ E₁ th₁ e₁ o₁ e₁ . Ye₁ mto₁ Y₁ . o₁ h₁ x₁ o₁ o₁ mt₁ .
 e₁ t₁ heo₁ -P₁ . a₁ o₁ d₁ . ; m₁ o₁ ch₁ o₁ m₁ o₁ HCO-MP₁ . Z₁ h₁ t₁ P₁ . ; m₁ o₁ . Hmc₁ X₁ t₁ e₁ .
 H₁ . tho₁ xmt₁ eo₁ o₁ coth₁ . t₁ . a₁ η₁ . Z₁ h₁ t₁ P₁ o₁ c₁ me₁ o₁ mt₁ . ch₁ . Hmc₁ X₁ t₁ e₁ . H₁ . tho₁ π
 xmt₁ eo₁ o₁ coth₁ . t₁ . a₁ η₁ .
 . h₁ . o₁ t₁ ma₁ . e₁ o₁ c₁ xm₁ . O₁ m₁ Y₁ . e₁ . o₁ h₁ mt₁ . my₁ . t₁ . x₁ . ; e₁ mto₁ Y₁ .
 h₁ x₁ o₁ o₁ mt₁ o₁ co₁ Hmc₁ X₁ t₁ e₁ .
 . o₁ m₁ X₁ . e₁ . Oa₁ . e₁ . o₁ c₁ xm₁ . O₁ m₁ Y₁ . e₁ . cho₁ . e₁ mc₁ . e₁ . e₁ o₁ x₁ ; e₁

	h ₁ o ₁ h ₁ o ₁ t ₁ o ₁ P ₁ om ₁ o ₁ c ₁ . a ₁ e ₁ . x ₁ ; t ₁ . emthx ₁ e ₁ O ₁ cho ₁ . π o ₁ . t ₁ . Y ₁ P ₁ om ₁ o ₁ c ₁ co ₁ . o ₁ ; mt ₁ . !
--	--

e₁ . Y₁ . O₁ ; ee₁ . e₁ . e₁ eo₁ . h₁ x₁ o₁ o₁ mt₁ o₁ . coa₁ ; ee₁ . m₁ . x₁ O₁ . a₁ . a₁ t₁ . a₁ . Yomto₁ π
 ho₁ . eo₁ eo₁ . ; e₁ E₁ . e₁ . ch₁ . xma₁ o₁ th₁ . e₁ . Y₁ . omth₁ . e₁ . Y₁ . e₁ . a₁ . e₁ . Yco₁ E₁ o₁ t₁ . Y₁ .

mt ₁ ho ₁ . eo ₁	e ₁ . eo ₁
	I

мто γ х о о мт о о hmc x t c . o t c m x h x о о мт о . k c u h m c h o π mth e γ t m γ e a o O c . c e c h x O x O a e x o γ o h o t o c o m e o - 1 m c h e e o m t a .

: e c h e e ; e o γ t o a t ; m o a o c e . m o o x h o e γ (c o t m x - j c o s o c o m o c o

h o t a e c o c t h o m o c . e γ e m t h e . j a t e n t (c o o m t . c π x o e o c e o o t h t : o o e o m o c . , m t h o h t h o m o c .).

h c o a c e a a e x c . h o m o c o e . t E c o c h e x t o h o t o m o π o t t m t m t h o o e a : o p p m o t - л п z ; m t c e c γ m t h c h o m o c o e m t h x a e t o e a η

h hmc x t c a e . o c h t o h o c e h x о о мт о o t m γ e m t o γ a c t t t h o e a e t h e o h a o o ; m o c h c o m o n c o - m p z h o t e c o e e o c h h o m o c ; m o a t e n t o η .

I	" c e c h e e ; e o γ o o e o o m c o E o e γ o h o π o o t E e e m t o t t m t e e o m t e m c h e o m t E x h a x π m t x o h o E O o t o h . γ γ o t m γ h x E t o a e e c o m c o E π o e γ c h a e e γ e c o e e e O .
---	--

20M meo e .a t 3 ; m a 3 h t h mt a Y YOtmY

10 o to

c h a e e . 3
o e o e .

20 mtot 3 3

рл 05M 0

30 ch Y e 3 3

220/230 (5M 0)

4) : m a e e o a e e o a o e o m t E 3 t e o 3

1,3

5) A a a o e o e e . 3 a 3

мр 05M 0

c0 A a e e o e e e . 3 a 3

20 05M 0

T0 A a e e o o o e e e . 3 a 3

2,005M 0*

y0 A a e e m c h t e 3 a 3

2,005M 0*

90 o ; m t o o m e o e . 3 h e a o e e e . 3

2

100 T e h t . 3 a a

e e (e e)

690 (5 p0)

h e

590 (5 p0)

m o t

950 (5 p0)

110 : m m c x m t o a e e . 3 e . 3 e o 3

80

12) o h h t h o e e . x h o e E x o o a o e o m t x s e e o 3

70

*- j o c x m t m Y c h a e e a o m t e h x o o o A a m o o o e o c o a o O 3 3 Y . 3
e o Y e a o m t e a e e рлла 3

20H h h o t e o t 2500 e e . 3 e e .

2.3 h e m h o m e . a e . m o m t Y t e a e e . 3 мл t 3

2.4 a e e x x m t e o e o t o h e Y . 3 a o O 3 3 m h e m t o o ; m t o c o e e a o o

m h e m t a o t . t E o t h x h o e o e e . 3 c o x a o e ; e O c o e e a . 3 o A a m o o t t 3

m t x t c h o e e o a x e e ; e O h o a e x a o a x . 3 o t t a a o O 3 o m h e m t e Y m h e e 3

o h m e o л а e 3

1 : e e o m e e e t ; o a 3 o t o h . 3 c o m . 3 t c h x c h e t e . 3 m e 3 o e

e ; m t m Y a o O 3 m h e m t o 3

нр a e e x x m t e o e o t o h c o e ; m c h t o o ; m t o c o e e a o o m c h t a o t

t . t E o t h x h o e o c o e o t a . 3 x a o e ; e O e o m e o e . 3 h e a 3 x m t e o e o л 3

1 : e e o m e e e t ; o a 3 o t o h . 3 c o m . 3 t c h x c h e t e . 3 m e 3 o e

e ; m t m Y m c h t .

hoxm₁ tm₂ xmt₃ e₄ t₅ E₆ e₇ c₈ h₉ a₁₀ th₁₁ h₁₂ a₁₃ o₁₄ o₁₅ h₁₆ o₁₇ t₁₈ ot₁₉ e₂₀ ot₂₁ xmt₂₂ eo₂₃ e₂₄ π₂₅
e₂₆ o₂₇ o₂₈ a₂₉ o₃₀ t₃₁ a₃₂ zo₃₃ xao₃₄ e₃₅ On₃₆ o₃₇ mt₃₈ e₃₉ a₄₀ h₄₁ a₄₂ o₄₃ e₄₄ t₄₅ E₄₆ h₄₇ π₄₈
a₄₉ et₅₀ ho₅₁ e₅₂ o₅₃ mt₅₄ x₅₅ O₅₆ a₅₇ e₅₈ t₅₉ hh₆₀ toh₆₁ eoha₆₂ t₆₃ e₆₄ a₆₅ a₆₆ to₆₇ m₆₈ a₆₉ o₇₀ xa₇₁ et₇₂ a₇₃ z₇₄
h₇₅ oa₇₆ e₇₇ o₇₈ e₇₉ cho₈₀ o₈₁ t₈₂ a₈₃ o₈₄ h₈₅ o₈₆ t₈₇ a₈₈ o₈₉ emthxa₉₀ eto₉₁ φ₉₂

h₉₃ a₉₄ th₉₅ cho₉₆ h₉₇ a₉₈ a₉₉ xmt₁₀₀ eo₁₀₁ ee₁₀₂ o₁₀₃ o₁₀₄ a₁₀₅ o₁₀₆ t₁₀₇ a₁₀₈ zo₁₀₉ xao₁₁₀ e₁₁₁ On₁₁₂ ch₁₁₃ e₁₁₄ e₁₁₅
t₁₁₆ e₁₁₇ e₁₁₈ e₁₁₉ e₁₂₀ H₁₂₁

h₁₂₂ e₁₂₃ e₁₂₄ e₁₂₅ S2.

h ₁₂₆ a ₁₂₇ th ₁₂₈	ho ₁₂₉ h ₁₃₀ a ₁₃₁ a ₁₃₂				h ₁₃₃ c ₁₃₄ o ₁₃₅ e ₁₃₆ o ₁₃₇ e ₁₃₈ π ₁₃₉ a ₁₄₀ o ₁₄₁ e ₁₄₂ e ₁₄₃ e ₁₄₄
	meo ₁₄₅ eo ₁₄₆ h ₁₄₇ a ₁₄₈ z ₁₄₉ s ₁₅₀ η ₁₅₁	meo ₁₅₂ eo ₁₅₃ h ₁₅₄ a ₁₅₅ z ₁₅₆ s ₁₅₇ η ₁₅₈	z ₁₅₉ o ₁₆₀ o ₁₆₁ e ₁₆₂ e ₁₆₃ γ ₁₆₄ η ₁₆₅	z ₁₆₆ o ₁₆₇ o ₁₆₈ e ₁₆₉ e ₁₇₀ γ ₁₇₁ M ₁₇₂ η ₁₇₃	
o ₁₇₄ o ₁₇₅ a ₁₇₆ O ₁₇₇ o ₁₇₈ mh ₁₇₉ o ₁₈₀ mt ₁₈₁ a ₁₈₂ h ₁₈₃ x ₁₈₄	0:30	-	0:30	-	0-999
o ₁₈₅ o ₁₈₆ a ₁₈₇ e ₁₈₈	5:00	-	5:00	-	0-999
co ₁₈₉ m ₁₉₀ e ₁₉₁ e ₁₉₂ z ₁₉₃ a ₁₉₄ e ₁₉₅	5:00	-	5:00	-	0-999
h ₁₉₆ e ₁₉₇ e ₁₉₈ e ₁₉₉ γ ₂₀₀ a ₂₀₁ e ₂₀₂	5:00	5:00	5:00	5:00	0-999
e ₂₀₃ e ₂₀₄ o ₂₀₅ o ₂₀₆ o ₂₀₇ m ₂₀₈ π ₂₀₉ e ₂₁₀ e ₂₁₁ a ₂₁₂ e ₂₁₃	10:00	10:00	10:00	10:00	0-999
ho ₂₁₄ o ₂₁₅ x ₂₁₆ o ₂₁₇ o ₂₁₈ o ₂₁₉ x ₂₂₀ o ₂₂₁ a ₂₂₂ z ₂₂₃ m ₂₂₄ e ₂₂₅	20	20	20	20	0-999
x ₂₂₆ e ₂₂₇ mc ₂₂₈ h ₂₂₉ toa ₂₃₀ m ₂₃₁ e ₂₃₂	0	0	0	0	0-999

h₂₃₃ a₂₃₄ e₂₃₅ e₂₃₆ z₂₃₇ co₂₃₈ h₂₃₉ e₂₄₀ e₂₄₁ o₂₄₂ mt₂₄₃ e₂₄₄ z₂₄₅ o₂₄₆ o₂₄₇ η₂₄₈ z₂₄₉ co₂₅₀ m₂₅₁ e₂₅₂ e₂₅₃ η₂₅₄ z₂₅₅ h₂₅₆ e₂₅₇ e₂₅₈ γ₂₅₉ η₂₆₀ z₂₆₁ π₂₆₂
e₂₆₃ e₂₆₄ o₂₆₅ o₂₆₆ o₂₆₇ m₂₆₈ e₂₆₉ e₂₇₀ η₂₇₁ z₂₇₂ x₂₇₃ e₂₇₄ mc₂₇₅ h₂₇₆ toa₂₇₇ η₂₇₈ cho₂₇₉ o₂₈₀ o₂₈₁ t₂₈₂ m₂₈₃ γ₂₈₄ cho₂₈₅ o₂₈₆ x₂₈₇ o₂₈₈ o₂₈₉ x₂₉₀ o₂₉₁ a₂₉₂ t₂₉₃ e₂₉₄ e₂₉₅ e₂₉₆ e₂₉₇ o₂₉₈ o₂₉₉
h₃₀₀ a₃₀₁ e₃₀₂ cho₃₀₃ o₃₀₄ x₃₀₅ φ₃₀₆

2.7 h₃₀₇ γ₃₀₈ ch₃₀₉ e₃₁₀ e₃₁₁ γ₃₁₂ o₃₁₃ c₃₁₄ m₃₁₅ e₃₁₆ o₃₁₇ m₃₁₈ t₃₁₉ e₃₂₀ e₃₂₁ o₃₂₂ h₃₂₃ c₃₂₄ m₃₂₅ e₃₂₆ e₃₂₇ m₃₂₈ o₃₂₉ m₃₃₀ t₃₃₁ e₃₃₂ e₃₃₃ o₃₃₄ h₃₃₅ a₃₃₆ e₃₃₇ t₃₃₈ o₃₃₉ a₃₄₀ e₃₄₁ e₃₄₂ e₃₄₃ e₃₄₄ e₃₄₅ e₃₄₆ e₃₄₇ e₃₄₈ e₃₄₉ e₃₅₀ e₃₅₁ e₃₅₂ e₃₅₃ e₃₅₄ e₃₅₅ e₃₅₆ e₃₅₇ e₃₅₈ e₃₅₉ e₃₆₀ e₃₆₁ e₃₆₂ e₃₆₃ e₃₆₄ e₃₆₅ e₃₆₆ e₃₆₇ e₃₆₈ e₃₆₉ e₃₇₀ e₃₇₁ e₃₇₂ e₃₇₃ e₃₇₄ e₃₇₅ e₃₇₆ e₃₇₇ e₃₇₈ e₃₇₉ e₃₈₀ e₃₈₁ e₃₈₂ e₃₈₃ e₃₈₄ e₃₈₅ e₃₈₆ e₃₈₇ e₃₈₈ e₃₈₉ e₃₉₀ e₃₉₁ e₃₉₂ e₃₉₃ e₃₉₄ e₃₉₅ e₃₉₆ e₃₉₇ e₃₉₈ e₃₉₉ e₄₀₀ e₄₀₁ e₄₀₂ e₄₀₃ e₄₀₄ e₄₀₅ e₄₀₆ e₄₀₇ e₄₀₈ e₄₀₉ e₄₁₀ e₄₁₁ e₄₁₂ e₄₁₃ e₄₁₄ e₄₁₅ e₄₁₆ e₄₁₇ e₄₁₈ e₄₁₉ e₄₂₀ e₄₂₁ e₄₂₂ e₄₂₃ e₄₂₄ e₄₂₅ e₄₂₆ e₄₂₇ e₄₂₈ e₄₂₉ e₄₃₀ e₄₃₁ e₄₃₂ e₄₃₃ e₄₃₄ e₄₃₅ e₄₃₆ e₄₃₇ e₄₃₈ e₄₃₉ e₄₄₀ e₄₄₁ e₄₄₂ e₄₄₃ e₄₄₄ e₄₄₅ e₄₄₆ e₄₄₇ e₄₄₈ e₄₄₉ e₄₅₀ e₄₅₁ e₄₅₂ e₄₅₃ e₄₅₄ e₄₅₅ e₄₅₆ e₄₅₇ e₄₅₈ e₄₅₉ e₄₆₀ e₄₆₁ e₄₆₂ e₄₆₃ e₄₆₄ e₄₆₅ e₄₆₆ e₄₆₇ e₄₆₈ e₄₆₉ e₄₇₀ e₄₇₁ e₄₇₂ e₄₇₃ e₄₇₄ e₄₇₅ e₄₇₆ e₄₇₇ e₄₇₈ e₄₇₉ e₄₈₀ e₄₈₁ e₄₈₂ e₄₈₃ e₄₈₄ e₄₈₅ e₄₈₆ e₄₈₇ e₄₈₈ e₄₈₉ e₄₉₀ e₄₉₁ e₄₉₂ e₄₉₃ e₄₉₄ e₄₉₅ e₄₉₆ e₄₉₇ e₄₉₈ e₄₉₉ e₅₀₀ e₅₀₁ e₅₀₂ e₅₀₃ e₅₀₄ e₅₀₅ e₅₀₆ e₅₀₇ e₅₀₈ e₅₀₉ e₅₁₀ e₅₁₁ e₅₁₂ e₅₁₃ e₅₁₄ e₅₁₅ e₅₁₆ e₅₁₇ e₅₁₈ e₅₁₉ e₅₂₀ e₅₂₁ e₅₂₂ e₅₂₃ e₅₂₄ e₅₂₅ e₅₂₆ e₅₂₇ e₅₂₈ e₅₂₉ e₅₃₀ e₅₃₁ e₅₃₂ e₅₃₃ e₅₃₄ e₅₃₅ e₅₃₆ e₅₃₇ e₅₃₈ e₅₃₉ e₅₄₀ e₅₄₁ e₅₄₂ e₅₄₃ e₅₄₄ e₅₄₅ e₅₄₆ e₅₄₇ e₅₄₈ e₅₄₉ e₅₅₀ e₅₅₁ e₅₅₂ e₅₅₃ e₅₅₄ e₅₅₅ e₅₅₆ e₅₅₇ e₅₅₈ e₅₅₉ e₅₆₀ e₅₆₁ e₅₆₂ e₅₆₃ e₅₆₄ e₅₆₅ e₅₆₆ e₅₆₇ e₅₆₈ e₅₆₉ e₅₇₀ e₅₇₁ e₅₇₂ e₅₇₃ e₅₇₄ e₅₇₅ e₅₇₆ e₅₇₇ e₅₇₈ e₅₇₉ e₅₈₀ e₅₈₁ e₅₈₂ e₅₈₃ e₅₈₄ e₅₈₅ e₅₈₆ e₅₈₇ e₅₈₈ e₅₈₉ e₅₉₀ e₅₉₁ e₅₉₂ e₅₉₃ e₅₉₄ e₅₉₅ e₅₉₆ e₅₉₇ e₅₉₈ e₅₉₉ e₆₀₀ e₆₀₁ e₆₀₂ e₆₀₃ e₆₀₄ e₆₀₅ e₆₀₆ e₆₀₇ e₆₀₈ e₆₀₉ e₆₁₀ e₆₁₁ e₆₁₂ e₆₁₃ e₆₁₄ e₆₁₅ e₆₁₆ e₆₁₇ e₆₁₈ e₆₁₉ e₆₂₀ e₆₂₁ e₆₂₂ e₆₂₃ e₆₂₄ e₆₂₅ e₆₂₆ e₆₂₇ e₆₂₈ e₆₂₉ e₆₃₀ e₆₃₁ e₆₃₂ e₆₃₃ e₆₃₄ e₆₃₅ e₆₃₆ e₆₃₇ e₆₃₈ e₆₃₉ e₆₄₀ e₆₄₁ e₆₄₂ e₆₄₃ e₆₄₄ e₆₄₅ e₆₄₆ e₆₄₇ e₆₄₈ e₆₄₉ e₆₅₀ e₆₅₁ e₆₅₂ e₆₅₃ e₆₅₄ e₆₅₅ e₆₅₆ e₆₅₇ e₆₅₈ e₆₅₉ e₆₆₀ e₆₆₁ e₆₆₂ e₆₆₃ e₆₆₄ e₆₆₅ e₆₆₆ e₆₆₇ e₆₆₈ e₆₆₉ e₆₇₀ e₆₇₁ e₆₇₂ e₆₇₃ e₆₇₄ e₆₇₅ e₆₇₆ e₆₇₇ e₆₇₈ e₆₇₉ e₆₈₀ e₆₈₁ e₆₈₂ e₆₈₃ e₆₈₄ e₆₈₅ e₆₈₆ e₆₈₇ e₆₈₈ e₆₈₉ e₆₉₀ e₆₉₁ e₆₉₂ e₆₉₃ e₆₉₄ e₆₉₅ e₆₉₆ e₆₉₇ e₆₉₈ e₆₉₉ e₇₀₀ e₇₀₁ e₇₀₂ e₇₀₃ e₇₀₄ e₇₀₅ e₇₀₆ e₇₀₇ e₇₀₈ e₇₀₉ e₇₁₀ e₇₁₁ e₇₁₂ e₇₁₃ e₇₁₄ e₇₁₅ e₇₁₆ e₇₁₇ e₇₁₈ e₇₁₉ e₇₂₀ e₇₂₁ e₇₂₂ e₇₂₃ e₇₂₄ e₇₂₅ e₇₂₆ e₇₂₇ e₇₂₈ e₇₂₉ e₇₃₀ e₇₃₁ e₇₃₂ e₇₃₃ e₇₃₄ e₇₃₅ e₇₃₆ e₇₃₇ e₇₃₈ e₇₃₉ e₇₄₀ e₇₄₁ e₇₄₂ e₇₄₃ e₇₄₄ e₇₄₅ e₇₄₆ e₇₄₇ e₇₄₈ e₇₄₉ e₇₅₀ e₇₅₁ e₇₅₂ e₇₅₃ e₇₅₄ e₇₅₅ e₇₅₆ e₇₅₇ e₇₅₈ e₇₅₉ e₇₆₀ e₇₆₁ e₇₆₂ e₇₆₃ e₇₆₄ e₇₆₅ e₇₆₆ e₇₆₇ e₇₆₈ e₇₆₉ e₇₇₀ e₇₇₁ e₇₇₂ e₇₇₃ e₇₇₄ e₇₇₅ e₇₇₆ e₇₇₇ e₇₇₈ e₇₇₉ e₇₈₀ e₇₈₁ e₇₈₂ e₇₈₃ e₇₈₄ e₇₈₅ e₇₈₆ e₇₈₇ e₇₈₈ e₇₈₉ e₇₉₀ e₇₉₁ e₇₉₂ e₇₉₃ e₇₉₄ e₇₉₅ e₇₉₆ e₇₉₇ e₇₉₈ e₇₉₉ e₈₀₀ e₈₀₁ e₈₀₂ e₈₀₃ e₈₀₄ e₈₀₅ e₈₀₆ e₈₀₇ e₈₀₈ e₈₀₉ e₈₁₀ e₈₁₁ e₈₁₂ e₈₁₃ e₈₁₄ e₈₁₅ e₈₁₆ e₈₁₇ e₈₁₈ e₈₁₉ e₈₂₀ e₈₂₁ e₈₂₂ e₈₂₃ e₈₂₄ e₈₂₅ e₈₂₆ e₈₂₇ e₈₂₈ e₈₂₉ e₈₃₀ e₈₃₁ e₈₃₂ e₈₃₃ e₈₃₄ e₈₃₅ e₈₃₆ e₈₃₇ e₈₃₈ e₈₃₉ e₈₄₀ e₈₄₁ e₈₄₂ e₈₄₃ e₈₄₄ e₈₄₅ e₈₄₆ e₈₄₇ e₈₄₈ e₈₄₉ e₈₅₀ e₈₅₁ e₈₅₂ e₈₅₃ e₈₅₄ e₈₅₅ e₈₅₆ e₈₅₇ e₈₅₈ e₈₅₉ e₈₆₀ e₈₆₁ e₈₆₂ e₈₆₃ e₈₆₄ e₈₆₅ e₈₆₆ e₈₆₇ e₈₆₈ e₈₆₉ e₈₇₀ e₈₇₁ e₈₇₂ e₈₇₃ e₈₇₄ e₈₇₅ e₈₇₆ e₈₇₇ e₈₇₈ e₈₇₉ e₈₈₀ e₈₈₁ e₈₈₂ e₈₈₃ e₈₈₄ e₈₈₅ e₈₈₆ e₈₈₇ e₈₈₈ e₈₈₉ e₈₉₀ e₈₉₁ e₈₉₂ e₈₉₃ e₈₉₄ e₈₉₅ e₈₉₆ e₈₉₇ e₈₉₈ e₈₉₉ e₉₀₀ e₉₀₁ e₉₀₂ e₉₀₃ e₉₀₄ e₉₀₅ e₉₀₆ e₉₀₇ e₉₀₈ e₉₀₉ e₉₁₀ e₉₁₁ e₉₁₂ e₉₁₃ e₉₁₄ e₉₁₅ e₉₁₆ e₉₁₇ e₉₁₈ e₉₁₉ e₉₂₀ e₉₂₁ e₉₂₂ e₉₂₃ e₉₂₄ e₉₂₅ e₉₂₆ e₉₂₇ e₉₂₈ e₉₂₉ e₉₃₀ e₉₃₁ e₉₃₂ e₉₃₃ e₉₃₄ e₉₃₅ e₉₃₆ e₉₃₇ e₉₃₈ e₉₃₉ e₉₄₀ e₉₄₁ e₉₄₂ e₉₄₃ e₉₄₄ e₉₄₅ e₉₄₆ e₉₄₇ e₉₄₈ e₉₄₉ e₉₅₀ e₉₅₁ e₉₅₂ e₉₅₃ e₉₅₄ e₉₅₅ e₉₅₆ e₉₅₇ e₉₅₈ e₉₅₉ e₉₆₀ e₉₆₁ e₉₆₂ e₉₆₃ e₉₆₄ e₉₆₅ e₉₆₆ e₉₆₇ e₉₆₈ e₉₆₉ e₉₇₀ e₉₇₁ e₉₇₂ e₉₇₃ e₉₇₄ e₉₇₅ e₉₇₆ e₉₇₇ e₉₇₈ e₉₇₉ e₉₈₀ e₉₈₁ e₉₈₂ e₉₈₃ e₉₈₄ e₉₈₅ e₉₈₆ e₉₈₇ e₉₈₈ e₉₈₉ e₉₉₀ e₉₉₁ e₉₉₂ e₉₉₃ e₉₉₄ e₉₉₅ e₉₉₆ e₉₉₇ e₉₉₈ e₉₉₉ e₁₀₀₀ e₁₀₀₁ e₁₀₀₂ e₁₀₀₃ e₁₀₀₄ e₁₀₀₅ e₁₀₀₆ e₁₀₀₇ e₁₀₀₈ e₁₀₀₉ e₁₀₁₀ e₁₀₁₁ e₁₀₁₂ e₁₀₁₃ e₁₀₁₄ e₁₀₁₅ e₁₀₁₆ e₁₀₁₇ e₁₀₁₈ e₁₀₁₉ e₁₀₂₀ e₁₀₂₁ e₁₀₂₂ e₁₀₂₃ e₁₀₂₄ e₁₀₂₅ e₁₀₂₆ e₁₀₂₇ e₁₀₂₈ e₁₀₂₉ e₁₀₃₀ e₁₀₃₁ e₁₀₃₂ e₁₀₃₃ e₁₀₃₄ e₁₀₃₅ e₁₀₃₆ e₁₀₃₇ e₁₀₃₈ e₁₀₃₉ e₁₀₄₀ e₁₀₄₁ e₁₀₄₂ e₁₀₄₃ e₁₀₄₄ e₁₀₄₅ e₁₀₄₆ e₁₀₄₇ e₁₀₄₈ e₁₀₄₉ e₁₀₅₀ e₁₀₅₁ e₁₀₅₂ e₁₀₅₃ e₁₀₅₄ e₁₀₅₅ e₁₀₅₆ e₁₀₅₇ e₁₀₅₈ e₁₀₅₉ e₁₀₆₀ e₁₀₆₁ e₁₀₆₂ e₁₀₆₃ e₁₀₆₄ e₁₀₆₅ e₁₀₆₆ e₁₀₆₇ e₁₀₆₈ e₁₀₆₉ e₁₀₇₀ e₁₀₇₁ e₁₀₇₂ e₁₀₇₃ e₁₀₇₄ e₁₀₇₅ e₁₀₇₆ e₁₀₇₇ e₁₀₇₈ e₁₀₇₉ e₁₀₈₀ e₁₀₈₁ e₁₀₈₂ e₁₀₈₃ e₁₀₈₄ e₁₀₈₅ e₁₀₈₆ e₁₀₈₇ e₁₀₈₈ e₁₀₈₉ e₁₀₉₀ e₁₀₉₁ e₁₀₉₂ e₁₀₉₃ e₁₀₉₄ e₁₀₉₅ e₁₀₉₆ e₁₀₉₇ e₁₀₉₈ e₁₀₉₉ e₁₁₀₀ e₁₁₀₁ e₁₁₀₂ e₁₁₀₃ e₁₁₀₄ e₁₁₀₅ e₁₁₀₆ e₁₁₀₇ e₁₁₀₈ e₁₁₀₉ e₁₁₁₀ e₁₁₁₁ e₁₁₁₂ e₁₁₁₃ e₁₁₁₄ e₁₁₁₅ e₁₁₁₆ e₁₁₁₇ e₁₁₁₈ e₁₁₁₉ e₁₁₂₀ e₁₁₂₁ e₁₁₂₂ e₁₁₂₃ e₁₁₂₄ e₁₁₂₅ e₁₁₂₆ e₁₁₂₇ e₁₁₂₈ e₁₁₂₉ e₁₁₃₀ e₁₁₃₁ e₁₁₃₂ e₁₁₃₃ e₁₁₃₄ e₁₁₃₅ e₁₁₃₆ e₁₁₃₇ e₁₁₃₈ e₁₁₃₉ e₁₁₄₀ e₁₁₄₁ e₁₁₄₂ e₁₁₄₃ e₁₁₄₄ e₁₁₄₅ e₁₁₄₆ e₁₁₄₇ e₁₁₄₈ e₁₁₄₉ e₁₁₅₀ e₁₁₅₁ e₁₁₅₂ e₁₁₅₃ e₁₁₅₄ e₁₁₅₅ e₁₁₅₆ e₁₁₅₇ e₁₁₅₈ e₁₁₅₉ e₁₁₆₀ e₁₁₆₁

3、“J” “S”

[illegible]
$$r_{\alpha} \approx \frac{1}{\alpha} \ln \frac{1}{\alpha} \quad \text{Сп.}$$
[illegible]

$\zeta \sim m a o m t o t o h \sim e \sim \zeta \sim t \sim p o \sim ; m o o c h o \zeta m m \sim h x \sim K \sim h x \sim o^h \sim t \sim a \sim \zeta \sim \pi$
 $(\sim \zeta a \sim e \sim a o \sim t o a c \sim t o \sim t \sim \text{En} \sim Y h \sim e \sim a \sim o \sim ; m t o a \sim o e e \sim t o h o \sim o h \sim e \phi \sim o m o \sim m o \sim e \sim O m \sim \pi$
 $\sim ; o a \sim a o \sim x t \sim c o m t \sim \text{En} \sim Y \sim o c o \sim e \sim t \sim e \sim o a c \sim t x \sim O \sim \zeta \sim m^a \sim o m t o \sim \text{En} \sim \text{En} \sim o t \sim \text{En}$
 $\text{ex} \sim O c \sim t x \sim o a c \sim t \sim c o m t \sim o^h \sim m x \sim t m \sim Y m a \sim e \sim h o a \sim \phi$

[illegible]

$\frac{1}{2} e^{-\frac{1}{2} t} \sin t$

[illegible]

¶ mt a[~] o[~] ho[~] e[~] γ[~] e[~] c h x' O[~] o m h[~] mt[~] 0[~] O[~] γ m mt a x c o[~] o[~] h[~] Σ
e[~] oc t[~] e[~] o m x[~] t[~] a x h o e γ c[~] eth o[~] e[~] e[~] mom Σ[~] t[~] x h o e γ u t[~]

mt a^o · ho^e Ya o^o · o mh^o mt^o 0^o · Y^o o^o · h x^o e^o mom ūt

¶ mt a ~ o · ho ~ e 'ymc ht ~ 0 ~ 0; 'Y o · h x 'O ~ e ~ mom ūT

$$\prod_{i=1}^n e_i \sim \text{Exch} \sim \prod_{i=1}^n e_i \text{ 'YT}$$

haoc ; t O ch et h

¶ ā et . toa t . mo o xch e . Yó o . Y oetho h Σ t . xho e Y Σ

[illegible]

Λ 1.00.000_01 t

thx²o_{co} ; o^o . ymX' t^o yco^o ; o^o . a_{hx} ch_{cho} e_t mt_{ha} t ; π
eomt_γ

thx²o_{co} ; o^o . φmh_{mt} ymX' t^o yco^o ; o^o . e_{hx} O_o mh_{mt} .
eex e^o H^o c_o . e_o .

t ; xho_e y_{oe} x_{toa} th_o ; m_o t ; xho_e y_{ao} ; eo_o ee_o .

oht_o : mX' t^o yco^o O_o ; e_o y_{exth} ee_o e_o . H^o om_{oc} ; h_o . e_o x_o o^o x_o o^o .
o^o . e_{hx} O_o mh_{mt} o_{mc} ht comtxc^o O_o exth_{ee} e_o . H^o om_{oc} .

ohmx_o : h_o e^o e^o ; e_o . y_o ; mt_o e_o e_{co} h_o eomt_o H^o om_{oc} ot_o h_o y_e e_o .

ym_{eo} ot_{hmt} a_o ; eo_o ee_o . y_o . e_o m_o t ; t_o . a_o . Hoa_o .

h_o : m_{eo} ot_{hmt} a_o ; eo_o ee_o . ch_o ot_h t_o h_o co_o e_o a_o ; eo_o e_o π_o .
ch_o m_o etho_o eo_o co^o ; o^o .

φM_{mt} a_o xch_o e_o y_o etho_o y_o
mt_o a_o xch_o e_o y_o O_o ; t_o m_o y_o etho_o h_o t_o ; xho_e y_o t_o ; t_o a_o h_o txh_o .
o_o e_o y_o H_o thoh^o mch_o o_o t_o . e_o . y_o . h_o x_o h_o O_o x_o O_o coh_o ex_o O_o ha_o txh_o o_o t_o xmt_o π_o
eo_o xch_o y_o tm_o y_o etho_o h_o a_o Delta.

o_o h_o e_o y_o co^o ; o^o . eex_o co^o h_o e_o comto_o y_o eo_o t_o a_o h_o txh_o . e_o . t_o e_o π_o
t_o h_o e_o ee_o . c_o h_o O_o ; e_o . oetho_o h_o x_o tm_o y_o xch_o y_o tm_o y_o mt_o a_o toa_o t_o ; m_o φ_o
oetho_o h_o h_o e_o t_o c_o a_o y_o cho_o h_o a_o . o^o h_o ot_o t_o mto_o . cho_o h_o a_o . φ_o

mt_o a_o m_o a_o e_o eomt_o oetho_o h_o x_o t_o mto_o y_o xmt_o eo_o y_o

Ámt_o txm comtxc_o y_o mh_o o^o o^o o^o a_o O_o mh_o mt_o o_o t_o

Áh_o . a_o h_o ot_o . xmt_o eo_o o_o h_o x_o toa_o t_o ; m_o o_o t_o

Áe_o ; o^o . ee_o . a_o omt_o m_o mh_o mt_o o_o a_o t_o

Áoetho_o Echo_o e_o y_o e_o o^o h_o ot_o t_o .

e_o y_o e_o o^o e_o h_o e_o . e_o co^o . m_o t_o ot_o a_o mt_o ; o^o . e_o e_o o^o e_o h_o e_o . o_o .
H_o a_o eto_o m_o mt_o a_o . h_o ot_o t_o mto_o m_o o_o a_o o_o h_o a_o e_o o_o . Ho_o cho_o . o_o . o_o . h_o a_o y_o cho_o e_o mm_o .
h_o x_o o_o h_o a_o y_o e_o m_o o_o E_o o_o co^o . y_o t_o e_o cho_o e_o mm_o . e_o . ch_o e_o a_o tm_o y_o etho_o h_o x_o O_o .
m_o mt_o a_o toa_o t_o ; m_o o_o o^o e_o y_o o^o th_o . Om_o y_o e_o c_o e_o . φ_o

o_o mt_o xc_o a_o e_o e_o a_o c_o h_o a_o tho_o o_o a_o . e_o ch_o coa_o o_o . o^o . o^o mt_o xc_o m_o h_o meo_o a_o x_o a_o e_o O_o

h_o . H_o mc_o X_o t_o e_o o^o h_o x_o o_o e_o y_o m_o co_o E_o x_o tm_o y_o ch_o e_o c_o . e_o . t_o x_o t_o e_o . t_o x_o . η_o
t_o . e_o . to_o E_o . e_o . e_o o^o o^o a_o . y_o xch_o e_o y_o h_o . e_o h_o ot_o O_o .

	mt oa o^o . o^o h^h t t^t E^h h^h ; x^o h^h coc^h e^h e^h o^o x e^h o^o a o m a . t^t E^h . mt o^o o^o E^h a o^o ; mt oa o^o . mt oa o^o .
---	---

5.10 xmt^h e^h t^t o^o h^h . ooc^h me . ocoa^h e^h Y^oo

5.11 oc^h h^h t^t m^h E^h h^h . ' x^o e^h m^h h^h x^o t^t e^h e^h ch^h a^h t^t .

5.12 choa^h . t^t o^o o^o co^o . mo^h a^h e^h cohoa^h .

5.13 h^h cho^h e^h a^h t^t o^o ; m o o o^o m^h ' . e^h Yot^h ; t^t o^o ot^t mto^h ; e^h H^h .
thoc^h t^t e^h Y^o

= s^h s^h s^h ' Y

h^h mtxc^h t^t E^h h^h mc^h x^h t^t c^h . o^o t^t t^t E^h o^o o^o e^h oa^h e^h Yme^h mto^h Y^h a^h h^h x^o o^o mt^t oa^h s^h t^t .
o^o o^o x^h ; e^h Yot^h m^h ' . o^h oc^h hmo^h e^h moot^h tmt^t x^h o^h a^h ch^h . a^h co^o ' e^h Y^h .

mc^h x^h t^t ho^h t^t Ea^h ' ex^h . a^h e^h Y^h

mt^h Ea^h ' ex^h . ch^h ma o^h th^h h^h o^h ; a^h momto^h Y^h .

ho^h . o^o t^t E^h h^h a o et^t H^h thoo^h ohx^h o^h e^h Y^h e^h Y^h . om^h Yco^h e^h ch^h Y^h e^h a^h .

mc^h x^h t^t ho^h t^t Ea^h ' ex^h ch^h ot^t h^h . to^h h^h H^h tho^h ' .

JYHmch_ζnm_oethoγch_{*}, o°eomt_{*}mh_ζmt_{**}°γh~zot.ch_{*}aeo_o_h~tea_ζ, o_{*}mcoE'oπ
 ~e_{*}*ú cðt'E°oφлmxto_úch_a_eγOmc_c~E_ζ. e°~tohe_ζcoðm__moot_{**}_ζtmt_{**}m_eπ
 mthx_c_ζcoc h_a_e_e'Oφ

9e a e H e e . e to he . co om e ch e e ; e . Y o t mt
 e e ' eomt cho c m e . c e Y Y o m y co x o ; mt ee . a a ; m a e π
 to h a Σ co o Y O a o c e t E me ' e mo h ' e Y mt x O o mt mh mt
 e a e a E o H t eo oe c eth c

h c h . ch . e ~ j . a e e . y e ' e , o . ~ mh ^ mt ~ o ' a e e . c ~ t ~ coaxte e . .
t p oú . (o ^ e ~ hx ' e m co a o " EO . e ^ ~ to he . j co o mo _ to , o ; to _ oe c e th ~ c . y h ~ mt _ oh _ mt ~ π
e ' a e a ~ eo ' H t eo oe c e th ~ c ~ mh ^ mt oe o ^ p ^ ao ~ a e t Eo

	9e * a ~ e * H ~ ch ~ x ~ t ~ m ~ a ~ e . e ~ e ~ e ~ h x O ~ o m h ~ m t ~ e ~ o ~ π 9 ^ a o c h o _ o ^ t E _ m c _ 9 ^ _ ^ 9 a ~ m _ { ~ ^ . t e . 9 o : ~ 9 _ h _ : e o _ . 9 c _ h ; ~ t ~ 9 c o _ _ h 9 9 ~ t ~ _ o ^ o e _ c h o e _ 9 _ a _ . _ h t x _ 0
---	--

	1. hoc "e mh "mt "e "o' xe o' 2 "a oe a " "eeo Hchoa .t'E Ho a ,mt choto ;eo "o "o "t ;e " Mla .ext 0
---	---

	h. coc[~]~e. mh[~]mt[~]. a. tmYh. m. cot[~]h. h. e. Yfo. h. ~. tmYho. o. π ~. C[~]ú. O[~]Hoaxm[~]x. te. a. ~. eeoHchoa. t. E. ~. choto. eo. o. o. t. ;. e. ~. mp a. ext. o. x[~]h. ~. t. Eh[~]m. h. t. a. ~. e. a. ~. eeo. o. h[~]t. t. ~. Y. h[~]x.
---	--

	h . coc ^ e . . mh ^ mt ^ : h . hotm ^ x te a ^ eeo Hchoa . t E , o _ o o o { ^ \pi t a _ . c t Ee ^ o E ' a , \partial t _ a . 1-2mr _ e e _ o ^ . \phi otxe . . ^ t EH ho eoo ^ h t t Ph Y h ^ x \phi
---	--

$\downarrow \Upsilon^{\sim} ch^{\sim} \longrightarrow a^{\sim} \cdot e^{\circ} \cdot e_{\ast} \cdot c_h x' O^{\sim} a m h_{\ast} \hat{m} t_{\ast} o a \int o t_{\infty} h_{\ast} \cdot \cdot x a o_{\ast} ; e o_{\infty} \cdot ee_{\ast}$

$\theta na \phi h_{\ast} m \oplus 2 \int_{\infty} \cdot \cdot \cdot t_{\infty} m h_{\ast} \hat{m} t_{\ast} o_{\ast} a o_{\ast} , ex' O_{\ast} \cdot ee x \int^{\sim} cx m t_{\ast} m co a o^{\sim} EO c^{\sim} e_{\ast} \cdot oc_{\ast} h^{\sim} to h^{\sim} cho \Pi$

$t^{\sim} a a x \zeta^{\sim} \cdot \cdot \cdot e_{\ast} \cdot c_h x' O^{\sim} o m h_{\ast} \hat{m} t^{\sim} \eta \phi :^{\sim} \cdot e^{\sim} \cdot \cdot \cdot to a^{\sim} t_{\ast} \cdot m o a h_{\ast} \cdot a_{\ast} \cdot \cdot E_{\ast} t m h_{\ast} \hat{m} \Pi$

$m t o_{\ast} e^{\sim} o c t \cdot E_{\ast} \cdot \cdot \cdot \emptyset$

oa e x tmY ch tE a ' ex mp e c hx O o mh mt oetho Ee : Y
mh mt cho o tE x Eo co x t Oxho e Ymh mt o o 7h m(1).

[illegible]

8.2 ch a ' e . a o ' O ' a m h ^ m t o a

; m t a o ' O ' o m h ^ m t a ' e c h a e Y O m Y H ' a e . O P H e t h ^ e . o a o ' O ' .
 m h ^ m t [c h ^ e ' e ' ; e e . ^ Y ^ t o a t ; m o a o ^ H ^ o m o c o _ m o o t t m t m
 e m t x _ c _ c o c h a e e ' O o e h t e o o m h ^ m t ^
 _ o a e ^ x t m ^ c h a e Y t E P H e t h ^ e o H ' a e o a o ' O ' m h ^ m t o ^
 t h o t . ^ ' e o Y ^ _ 5 (m a p h m 1) _ . ^ e E ^ : m a o ' O ' a m h ^ m t o a m c h t o a [
 o t h x t t _ h . ' x a o m t m a o ' O ' a m h ^ m t o a e ^ c o ^ e t _ a o m t E a o ' O ' a m h ^ m t o a (e o a _
 e ^ e . o ^ A a ^ _ 2) [h x t t _ h . ' x [^ e E ^ : c h o e ^ , ^ e o c o ^ ' e . .

ф _ _ _ ' _ _ _ x _ s x _ ' _ " _ ' _ _ _ s _ : s ^ " _ ' _]

9 M o ^ o t o _ ^ H ^ o m o c ^ o ^ h ^ o t _

h ^ x c o m ^ _ ' o o m c o ^ e o ^ e Y H ^ o m o c [c h ^ c o a _ e _ a a ^ e x ^ o ^ e ^ . t E
 c o ^ _ h _ e x t o ^ h ^ o t _ m o o t t m t m t h ^ o ^ e ^ ' a : ^ o p h m f o t - 0 4 :

h o c _ m m o ^ h ^ o t ^ _ t m ^ e e m o ^ e o m e o e . o H ^ c o :

1. h ^ ^ h t _ E ^ Y o ; m t _ ;

2. _ o e ; t _ E ^ Y o ; m t _ c o a _ t o ^ _ c h ^ m t h _ ^ _ c _ o e e o o ; m t _ ^

^ t _ H ^ c . c h o o ^ Y m ^ a ^ c h m o e ^ d a h x e x O ^ h o _ h x _ ; m t _ o ; m t _ H ^ o m o c ^ o m x _
 ^ m t Y O c x t a c o m t ^ e o _ ^ o c h ^ a o o _ [c h _ e o ^ p ^ a o m t _ [e o ^ t ^ e o o _ c h o ^
 t o E o c h _ o t h _ c ^ t _ E o a h _ x E ^ t _ c h o o ^ t m ^ t h t _ _ O ; t _ E _ H ^ c _ I ^ o ^ ^ c o
 t _ m t x ^ _ e _ _ c _ Y _ m o o o x h o e Y u ;

3. I ^ o ^ _ e _ _ c _ Y _ m o o o x h o e Y u m c h o c ^ e . a _ m h ^ m t ^ a ^ t o t H ^ c c h o o _
 ^ t m ^ a a ' e _ _ t o a t ; m o a h _ ' a _ ^

h ^ ^ h t _ E ^ Y o ; m t _ m c o ^ e o ^ e e . o H ^ o m o c o _ e m t x a _ e t _ e a c h o o ^ t m ^
 t o a _ c o a _ e _ ^ c h o o ^ o m E a _ ' t _ E t o ^

^ h ^ o t _ c o ^ _ h _ O m ^ m _ e ^ . H ^ o m o c ^ e _ m a o o t t o ^ . ^ o e _ ^ _
 m t o ^ e . c h _ H ^ o m o c _ ; m o a _ a _ ' t _ E t _ e t ^

h o c ^ x h ^ c h o ^ e Y c h ^ ^ h t _ E o o ; m t _ H ^ o m o c ^ o ^ e ^ c h o o ^ t m ^ m o o t t _
 m t _ m h _ o a e ^ ^ c ^ a _ c h o _ o ^ t _ Y H ^ o m o c ^ t ^ _ ^ m t x O ^ a _ e ^ t h h _ t o h _
 e o h a t _ e . a _ o x a e t ^ a _ c o o ; m t _ H ^ o m o c o _ ^

" e m t x a _ e t _ . H ^ o m o c ^ a ^ Y e m t h _ E . o m t h _ E . o H ^ o m o c _ ; m _ o a _ ' _
 t _ E t _ c o m ^ _ o m c o ^ e o ^ e Y c o ^ ^ ^ t m ^ ^ x O ^ a H ^ c ^ a o ^ h ^ o t _ Y

M ^ h ^ ^ h t _ E ^ Y o ; m t _ ^

Ηδη, η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

Οφείλει να είναι η καλύτερη μέθοδος.

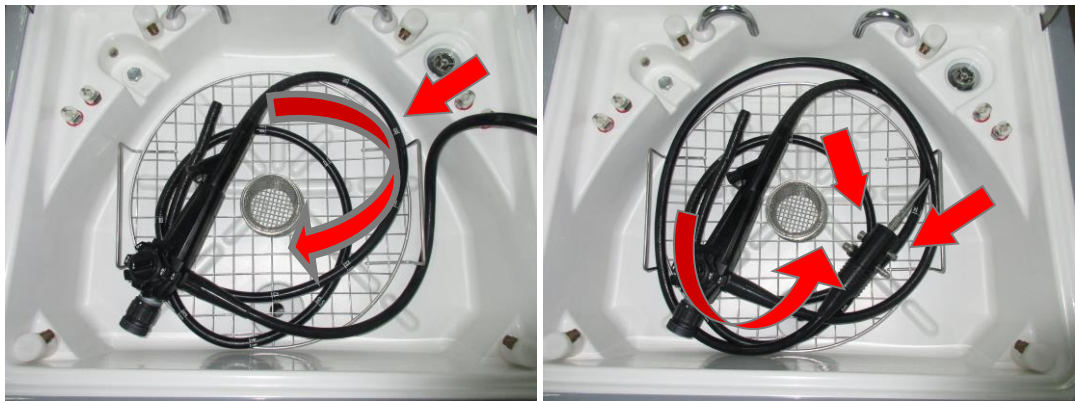
Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν. Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

9.2 Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν. Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν. Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.



Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

9.3 Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν. Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

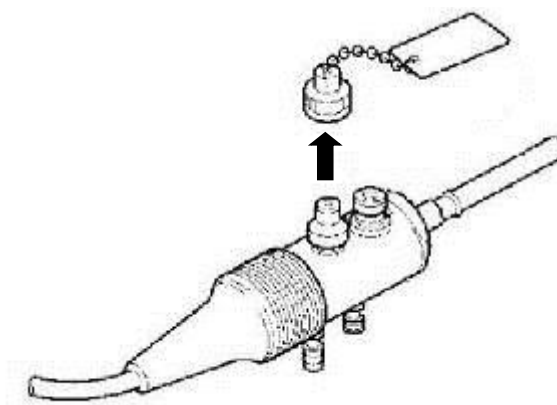
Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν. Η μέθοδος αυτή είναι η καλύτερη για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

...tohtmt
...ha...eomt



mxeo_4 5 0; e... H^om oc^ ^ Ycho... e... Ytmt^e... ha...eomt E

tmo^ e... t... o... h... e... Y... e... H^om oc... mxeo_5 co^mo^...
e... a... mto e... o... c... h... e... ^ Ytmt^... ha...eomt.



mxeo_5

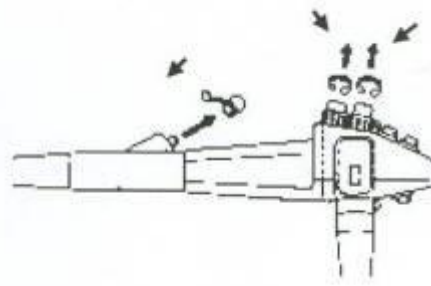
teo... ho... t... m... te... h... '... e... H^om oc... m... EOch... ot... h... e... Ycoc... e... Y
o... . exth E H^om oc... . t... H... theee... . A... o...

h... h... t... h... '... ao... eo... ee... , '... e... t... mt^e... ha...eomt Ee... o... e... . t Ec...
h... '... t... h... '... o...

coao... EOc... e... oc... h... toh... c... xmt... t... h... '... a... Z... mt... ha...eomt... n.

om... c... x... m... t... mt^... [ao... e... Y... ee... e... co... e... tm Y... o... o... [o... exth... ee... e... ^... H^om oc...
e... e... t... co... ^... t... En Ym'... t... o... ^... x... o... h... cho... ^... e... t... mt^... m... ^... t... ^... t... a... ;to... . H^om oc... . ^...
co... eomt EOco... h... '... e... o... x...

o... h... a... Ycho... ^... e... Ytmt^... [e... o... ^... o... cho... . mt... c... h... a... ^... e... h... ^... o... ;... ^... mt... H^om o...
c... ^... o... x... coh... ^... o... ^... mtohoe... . [mco... E... x... Yh... ;... na... mxeo_6).



mxeo_6

om c xm cho h a a . . . toa t ; m o a h , a e , e t m y e . o t o h o e p
tho h x t m y t ; o a e . y h x m c ' e o a h ' e t m t e , h a t , e o m t e h . t m y
x o o m , e e h h e c o y t m y h h e z o e ; e c h o c m m n .

m x , z m h e o m o c e , h a t ; e h . t m y x o o m , e e h h e c o y t m y
h h e z h o c m m c h h e n .

	e a e h e o m o c m c o h , e a e h x ' e o c o h o m t o t h . o a e x t p h e e m t h x t x h . z m e h x ' e a , h a t , e o m t e c o e , t e e ' a x m p c o e o e . o
--	--

o e c t m t , h a t , e o m t z c h o . o t m y t o a t ; m m h o m e . y . e x t h e e o
e e d h e o m o c

9.4 o e . e x t h e e o e e h e o m o c

h c o e . h e o m o c h x o o m t x t m e m o a o c o e . y z c h o m t y a o o
c h o . o t a h e o m o c

h c o e . h e o m o c m c o e x t c h o e . k c t h . c o m t e e . a m t m
h e o m o c o a

o m c x m c ' e o o c h o e . y t m t , h a t , e o m t , c o m o e t e x t h e e e e . h p
o m o c c o h t a a ' e . m c o a o e o e h o e e t o h o . y c o e . y h e o m o c o s o p
x o o a c t e o a ' e . p t e o . h e h o o e e t o h o

m o o t t m t m c y m y e o m o n c o m p o h o t a ' e o c h e e . o a o e . h o p
m o c o c h o o t m y c h e ; c t h o y c o e . y o m e o e . o e e d o o h x o e o
h o t m x t m t a ' e c t h y c o e . y o c o e t e o o e e o y c o e ; o . z
y c o e ; e 2 , c h o o e h h o t o h o t e e o e o h t t . t m y h x , e x o e e ,
c a ' e

“h~e ζh... tmt... η.

om(_ _ O; e * γa ~ ' e . e ~ ^ mc (, o to ^ h ~ : tm γ H h ~ e ch ... tmt ... γ sco ~ ~ ee . ∞ e * ' , φ



_ mxe o _ 7

ς ρ ^ _ m _ mt , a x ζ e o c _ ^ γ c , h , ρ ^ ~ _ H h ~ e x , ~ _ e o , o a , e O φ , m φ 8);

— H m ~ e ^ o ζ 1 ζ a o ^ , E a ~ ' e . a o _ _ φ ^ o m o c o _ φ

“h~e ζΓ ~ _ e o , a , e O η

Γ ~ _ e . H h ~ e ch ^ e ~ e ~ ; e ^ γ ~ c x m ~ ρ m t ~ e o _ _ cho ζ m m ~ a o _ _ ^ , : e , < _ ζ , Σ o to ^ π
h ~ , e * γ ^ ~ ee . ρ o m o m t o φ _ _ a ~ ' e . φ , a c , h ~ t x h ~ ^ , φ m h , ^ m t ~ _ _ . ^ h ~ ee ~ γ cho , h ~ a a ~ Σ t , x ~ ~ γ
, ~ ~ cho , h ~ a a . * ch φ 0 ~ t ~ _ , ^ γ c , h , ρ ^ ~ _ ^ h x , a H h ~ e ~ a x ch ~ _ (e , γ φ



_ mxe o _ 8

, o , ^ ~ a ~ ' e ~ e ~ ρ ^ , tm γ _ h ~ : ^ , e . ρ h , ^ , a ~ ρ _ _ o _ e ~ ρ o to ^ h ~ , ~ O m γ m o o t _ _ tmt _ x O ^ , <
^ ~ ee . , φ

^ , a c , h ~ t x h ~ ^ , φ m h , ^ m t ~ _ _ ζ _ ^ ~ ee o a o _ _ , o to ^ h ~ , ~ tm γ t , a c , h ~ t x h ~ ^ , ~ _ m ^ , φ m h , ^ π
mt _ o a T

ς . ^ h ~ ee ~ γ cho , h ~ a a ~ ζ _ ^ ~ ee o a o _ _ , o to ^ h ~ , ~ tm γ _ . ^ h ~ ee ~ γ cho , h ~ a a ~ φ ς ~ _ _ m _ a o m t _
o t _ . ^ h ~ ee o _ cho , h ~ a a . Σ _ o _ _ , o to ^ h ~ , ~ tm γ γ

Λ ς 1.00.000_01 † ς

- ho h~a a~ sT
 - ho h~a a~ sT
 - o~o~e~YT
 - o~o~e~YMT
 - mt e~ , ha t~ , eomt ET
 - :o~T

- I~e , _E~YT
 - _T
 - x'~o~x pa T
 - h~ot~mc h toa T
 - _~^~mh~mt~T
 - _~^~mh~mt~T
 - a x~Y E~Y

ho h~a a~ Z~a x~Y E~Yηoto~h~ , tmY~^~eeoa o~e ch~^~cxm~t~mt~ch~et~h~φ'~ ,
 ^~eeo~o~eo~ao'~t~.t E~cxmt~a~Σ~m~e~o~e~ , cho h~a a~e~ , .h~e~φ~I~Y~.oh~
 moot~tmt~x'O~cho h~a a~.Σe~o~p~ao~c~h~t~ , Hh~e~.oh~cho h~a a~φ~mφ 13ú~e~ , t E
 moot~tmt~x'O~x'O~eoc~x~φ~om~cho~^~e~Y E~Σ~.h~ee~Ycho h~a a~mo~h~e~Y~tmYφ

h~a~;e~ , - .oh~cho h~a a~o~'ao'~e~to~E~o~^~cxm~cho~E~mm~φ~m~cho~E~mm
 ^~cx~^~e~Σ~oc~h~tohx~e~o~p~ao~ , .h~t E~^~hx~x'O~cho h~a a~x~Σ~to~e~o~p~ao~omt~eo~ , t E
 t~x~^~cho~E~mm~eoc~o~Z~toc~η~co~t~h~^~t E~o~^~h~'~e~ , to~E~o~com~H~o~o~.h~t E
 eo~x'O~cho h~a a~x~φ

t~^~Ycho~E~mm~Z~^~eeoa o~e~oto~h~ , tmY~t~x~^~Ymt~^~Ycho h~a a~.φ~^~m~a~omt~
 ot~E~Σ~o~e~oto~h~ , Om~Ym~^~x'O~^~mt~^~ :

-a o~T
 -oco~m~e~ , T
 -^~e~ , _E~YT
 - , e~φ~co~m~e~ , T
 -cho~x~^~o~^~x pa T
 -mx'~mc~h toa T
 -^~h~e~ , T
 -^~h~e~ , ^~e~ ,

oa~h~t~x~^~o~E~Z~^~eeoa o~e~oto~h~ , tmY~t~x~^~eo a~h~E~φ~h~^~cxm~
 eo~o~o~E~Σ~^~eeo~ , e~ ;e~ , x~^~ ; , tmY~e~ , ^~e~ E~φ

oa~h~oc~h~toh~Z~^~eeoa o~e~oto~h~ , tmY~eoa~h~oc~h~toh~xmt~eo~φ

'~x~^~h~a~Y~Σ~t~x~^~h~a~Ym~mt~a~.xch~^~e~Yφ

h~a~Ycho~E~mm~Z~^~eeoa o~e~oto~h~ , tmY~h~a~Y~cho~'~^~'~m~e~ , ^~^~cxm~
 cho~E~mm~φ~o~o~e~;e~ , cho~E~mm~Σ~h~a~Yomt~e~ , ^~^~tmY~mo~h~e~Y~t~m~o~ , e~ ;e~ , ^~o~^~cxm~
 eo~o~o~E~Σ~o~h~^~ot~ ,

ho h~a a~Z~eoc~^~c~h~p~^~Hh~ex~.oh~cho h~a a~φ~mφ 13).

ca~Z~eoc~^~c~h~p~^~Hh~ex~m~ca~.cho~E~mm~φ~mφ 17).

h~ , _Z~eoc~^~c~h~p~^~Hh~ex~h~ , _o~cho~E~mm~φ~mφ 14).

'~^~^~E~Z~eoc~^~c~h~p~^~Hh~ex~t~^~^~E~.cho~E~mm~φ~mφ 16).

h~m~Z~eoc~^~c~h~p~^~Hh~ex~Z~h~m~η~φ~mφ 19ú~h~p~^~Hh~ex~Z~h~m~η~o~'ao'~ , e
 to~E~o~com~^~o~^~c~ho~Y~omt~xc~φ

MAX:	999	MIN:	0
0			
7	8	9	Clr Esc
4	5	6	BS Del
1	2	3	← →
.	0	-	Enter

mx eo _9

т h t c _ e o c _ c x m _ c h o c m m a o _ . ^ . e _ c _ . o _ e o c _ _ t _ e _ t o E o c o m _
 c o ^ o t o _ a _ ' e . _ c x m _ x o p t o e o m t E a _ ' e . _ c x m _ x o c h _ ^ _ t m _ m _ ^ x O _ a _
 x m o _ . a _ y _ h . ' _ _ h . t _ s e _ t _ _ h _ e . o m o o ^ _ e _ _ . ^ h _ e h _ ' _ a o ^ h _ o t _ o m _ e _ ' _ t _ y
 e _ e o c _ x c _ t h t h c o y _ t m _ y o _ e o c o ^ t _ h _ ' _ e _ y _ c x m _ c h o c m m _ o

16:08:00



mx eo _10

c o _ e _ c . ^ h _ e e _ y c h o _ h _ a a _ h o t o ^ h _ ' _ t m _ y e _ ' _ e _ . . ^ h _ e e o _ ^ _ c _ c x m _ c h o _ h _ a a _ . o
 h _ e _ ' _ t _ _ e o c _ c _ h _ c h o _ m o ^ _ t _ c x m _ c _ _ s c h _ e _ ' _ t _ _ e o c _ c _ t a _ e _ h _ o _ h _ t
 _ c h _ ^ _ . ^ x _ ^ a x a _ e _ o
 m _ ^ _ o t _ o _ ; m _ o _ o o ^ m _ x _ ' _ e _ y o m t _ o m E p l _ n p _ . _ л _ c _ _ s t o c o _ y _ t _ y
 m o o t _ t m t _ x O _ ^ _ o _ e o c h _ ^ x c h _ ' _ ^ _ e _ y o e o ^ o ^ _ a o m t _ c h o _ ^ _ e _ y _ y

Внимание!!!

Через 100 циклов потребуется плановое
техническое обслуживание!!!

Обратитесь в авторизованный сервисный центр

Внимание!!!

Через 300 циклов потребуется плановое
техническое обслуживание!!!

Обратитесь в авторизованный сервисный центр

Внимание!!!

Требуется плановое техническое обслуживание!!!

Обратитесь в авторизованный сервисный центр

mxeo_11

Число циклов, прошедших с момента последнего технического обслуживания, превышает установленное значение.

10).

После завершения цикла работы программа будет уведомлена о необходимости технического обслуживания. Пользователю будет предложено обратиться в авторизованный сервисный центр.

16:09:22

Прервать цикл?

Программа А

Да

Отмена

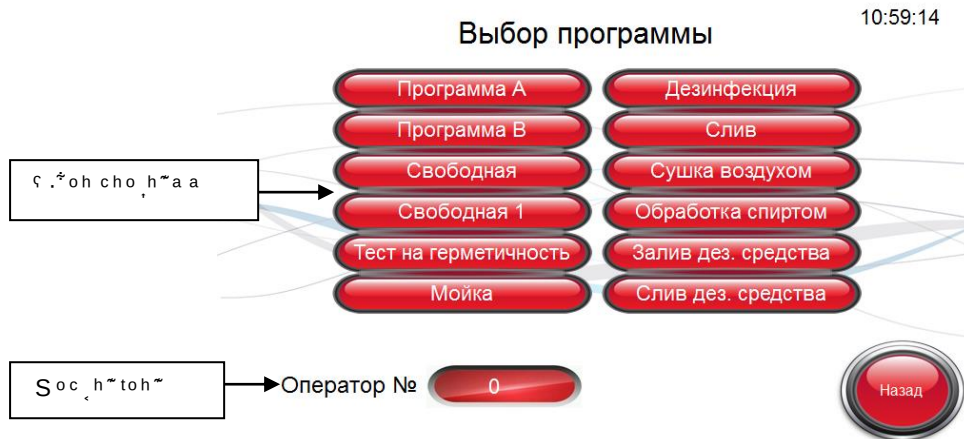
Состояние системы
нормальное

mxeo_12

После завершения цикла работы программа будет уведомлена о необходимости технического обслуживания. Пользователю будет предложено обратиться в авторизованный сервисный центр.

После завершения цикла работы программа будет уведомлена о необходимости технического обслуживания. Пользователю будет предложено обратиться в авторизованный сервисный центр.

“_h~e ζς.~oh cho, h~a a .η



__mx eo __13

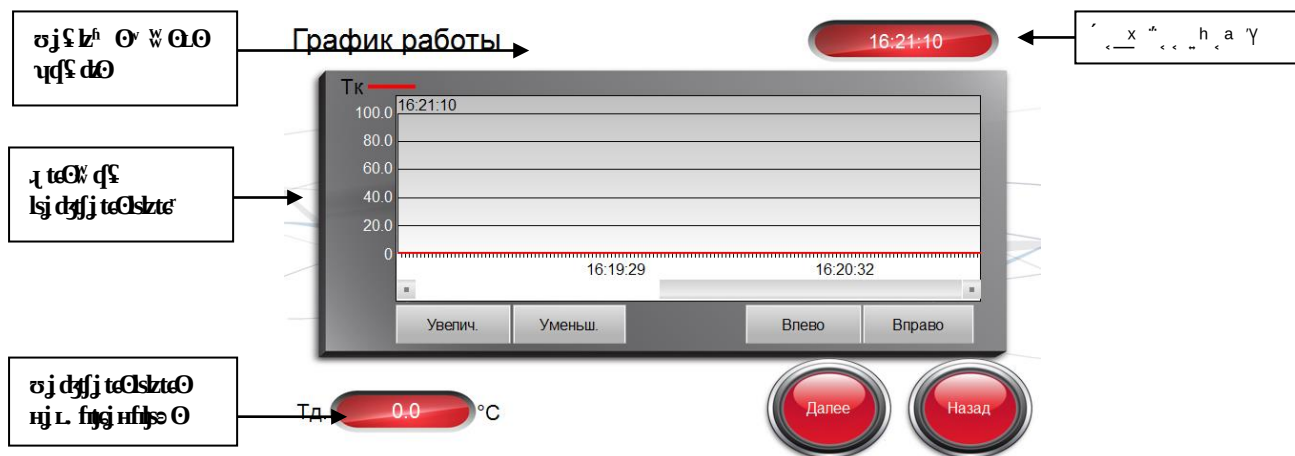
ς.~oh cho, h~a a ζ eo c __ .~oh~ moot, tmt x'O~. Ϸcho, h~a a Ϸ h, e~'~t~. moot, tmt x'O~. eo c __ Ϸcho, h~a a~mt~eo~. tmγt, x~. eo c __

S oc, h~toh~ ζ o eo ^ γ __ o^~ S oc, h~toh~ Ϸ~.~c~'oe __ o^~ e~; e~. л-9900 Ϸoa, h oc, h~toh~ ~mco E'x, tmγ ^ γ ~. et ~. __ c~. oc, h~toh~ __ cho ~. o^mt, eeoa cho c, mm, ~. ~. o^ tmγe~ c, ;t'EϷ

~.~^ ζ eo c __ o ~. h~t~. Hh~e, ~. eo, o a, e'O Ϸ. m. 8).

“_h~e ζh~. __η

~ee. ~. Hh~e ch, ^e~e~; e^ γ h~. __; m o, o o to^h~' e, γt, ac, h~txh. ^.~e __ c, hx'O~. omh, ^mt~. ~. Ϸ~. __ co ~. o γt oc, h~tohx e~^ O~t'E~t, ac, h~txho __. h, ' a, h~. Eo o h a e Ϸ



__mx eo __14

1. X-γ-излучение с энергией 0,1 МэВ, направленное на образец, вызывает радиолиз воды. В результате радиолиза воды образуются активные формы кислорода (АФК), которые могут повреждать ДНК. Для предотвращения радиолиза воды в образце необходимо использовать антиоксиданты.

2. X-γ-излучение с энергией 0,1 МэВ, направленное на образец, вызывает радиолиз воды. В результате радиолиза воды образуются активные формы кислорода (АФК), которые могут повреждать ДНК. Для предотвращения радиолиза воды в образце необходимо использовать антиоксиданты.

База данных

Время	Дата	Температура	Фаза
16:16:24	03/29/2019	0.0	
16:16:29	03/29/2019	0.0	
16:16:34	03/29/2019	0.0	
16:16:39	03/29/2019	0.0	
16:16:44	03/29/2019	0.0	
16:16:49	03/29/2019	0.0	
16:16:54	03/29/2019	0.0	
16:16:59	03/29/2019	0.0	

Назад

мхео_15

1. X-γ-излучение с энергией 0,1 МэВ, направленное на образец, вызывает радиолиз воды. В результате радиолиза воды образуются активные формы кислорода (АФК), которые могут повреждать ДНК. Для предотвращения радиолиза воды в образце необходимо использовать антиоксиданты.

2. X-γ-излучение с энергией 0,1 МэВ, направленное на образец, вызывает радиолиз воды. В результате радиолиза воды образуются активные формы кислорода (АФК), которые могут повреждать ДНК. Для предотвращения радиолиза воды в образце необходимо использовать антиоксиданты.

Х-γ-излучение с энергией 0,1 МэВ

1. X-γ-излучение с энергией 0,1 МэВ, направленное на образец, вызывает радиолиз воды. В результате радиолиза воды образуются активные формы кислорода (АФК), которые могут повреждать ДНК. Для предотвращения радиолиза воды в образце необходимо использовать антиоксиданты.

2. X-γ-излучение с энергией 0,1 МэВ, направленное на образец, вызывает радиолиз воды. В результате радиолиза воды образуются активные формы кислорода (АФК), которые могут повреждать ДНК. Для предотвращения радиолиза воды в образце необходимо использовать антиоксиданты.

ТД. 0.0 °C

11:05:41

Степень выполнения 00:00

Выполнено

Мойка, мин 0 0:0

Ополаскивание, мин 0 0:0

Дезинфекция, мин 0 0:0

Финишн. ополаск., мин 0 0:0

Продувка воздухом, сек 0 0

Сушка спиртом, сек 0 0

Назад

мхео_16

Установка параметров

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

16:23:50

Сервис



Установка параметров

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Ввод параметров

16:24:30



Установка параметров

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

Установка параметров калибровки ручного управления дополнительными параметрами.

31

...o^oo^eY ζ_{еос} c_h ρ^o a_e O_o o^o c^h a_{tho} cho_h a a . ζ_{o^oo^eY} η ϕ_m 23).

...o^oo^eY M ζ_{еос} c_h ρ^o a_e O_o o^o c^h a_{tho} cho_h a a . ζ_{o^oo^eY} M η ϕ_m 24).

ζ_{hom} ζ_{m^hhom} c^h a_{tho} cho_h a a o^o m a e^m tho a ϕ

... ζ_{еос} o_h t_h H_h e m_h meo_o a_e O ϕ_m 18).

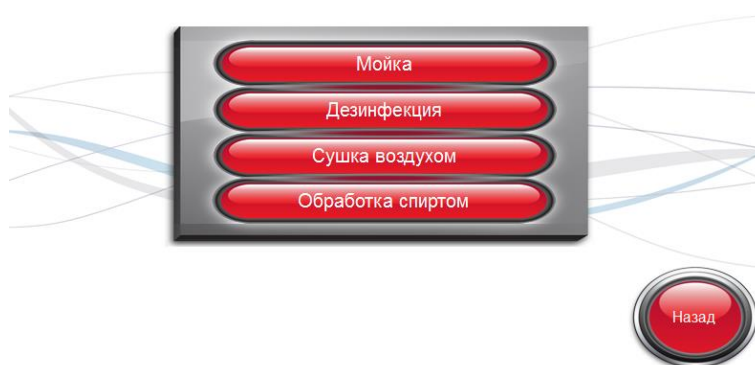
... ζ_{еос} c_h ρ^o H_h e ζ_{o^o c^h a_{tho}} η ϕ_m 20).

h_e ζ_{o^o c^h a_{tho}} 2η

... H_h e ch_e e^e ; e^o Y_{o^o c^h a_{tho}} o_o e_t e . cho_h a a ϕ

Ввод параметров

16:25:26



mx eo 20

o_o ζ_{еос} c_h ρ^o a_e O_o o^o c^h a_{tho} cho_h a a . ζ_{o^o} η ϕ_m NM).

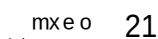
... e_o ζ_{еос} c_h ρ^o a_e O_o o^o c^h a_{tho} cho_h a a . ζ_{o^o} Y η ϕ_m 26).

x_o o^o x ρ a ζ_{еос} c_h ρ^o a_e O_o o^o c^h a_{tho} ζ_{x_o o^o x ρ a} η ϕ_m 27).

h_o t_o m_o h to a ζ_{еос} c_h ρ^o a_e O_o o^o c^h a_{tho} ζ_{h_o t_o m_o h to a} η ϕ_m 28).

... ζ_{еос} o_h t_h H_h e ζ_{o^o c^h a_{tho}} η ϕ_m 19).

Free . Hh^hech₁ e^h e^h ; e^h Y o^h c^hh^ha₁ tho₁ cho₁ h^haa₁ . Z ho₁ h^haa^h sŋ[ch₁ e^h π₁
e^h ; eeo^h Y et em₁ eo₁ o^h h^hot₁ H om oc^h .



x' mc htoa ζ et h h a e otoh . omx mt γ tm'ymx' e' d mc htoa φ ζ
e eo a e o' tm' y h a ymx' [e' : e a o' t . t Exmt' eo eo ot л' o φ φ φ φ φ

	Ge a e e H a e e h a e cho o t Eomt mt e o o a o cho n o t Eto Eo com co eo o x ; e Y emthx c co ch a e e O oe h t n e . ga o O o o e c h x O o mh t m t
---	---

С е о с о и т т у н е о с н а т о м 19).

н е м т е о с н а т о у о а а н

е . н е ч е ; е Y о с н а т о ч о а а . н а а н ч е н
е ; е о Y t t E o o h o t e o m o c c h e t E o a o

Установка параметров "Программа В"



м х о 22

н а Y e c e t h a e o t m t o t o h o e ; e t m Y c o m c o e e Y
e e . e c h x O a h m t o h o a o t o h . m h x t m Y t ; o a x h o e Y e ; e a o t
t E x m t e o e o s o e o t л o ф ф а e

е e o o c m e c e t h a e o t o h . o m x t m Y e e o o c n
m e c e e o a o e o t m Y h a Y a o e ; e a o t t E x m t e o e o t л o
ф ф а e

о x o x a c e t h a e o t o h . o m x t m Y e e Y c h o x
o x a e e e o m o c c e e o a o e o t m Y h a Y c h o x e ; e a o t t E
x m t e o e o t л o ф ф м

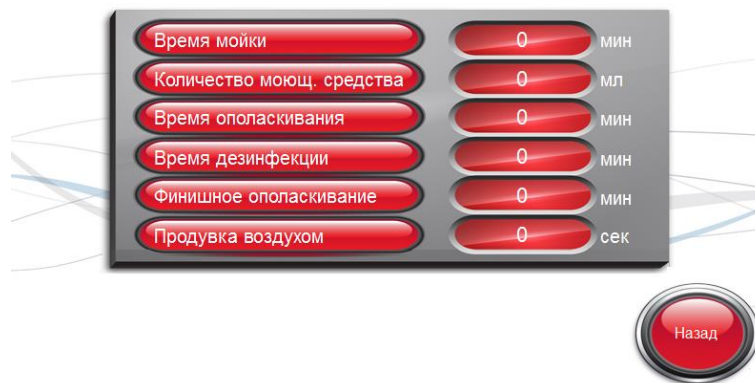
х m c h t o a c e t h a e o t o h . o m x t m Y m e e e o m o c
m c h t o a c e e e o a o e o t m Y h a Y m e e ; e a o t t E x m t e o e o t л o ф ф
m

	Ge a e e H a e e h a e cho o t Eomt mt e o o a o cho n o t Eto Eo com co eo o x ; e Y emthx c co ch a e e O oe h t n e . ga o O o o e c h x O o mh t m t
---	---

С е о с о и т т у н е о с н а т о м 19).

h e Z m t e o c h a t h o o o e Y n
 h o h a a x Z o o e Y n h o a e x t m Y m c o E o t E Y e t e m e o o h o t H o n
 m o c f

Установка параметров "Свободная"



mx eo 23

h a Y a o Z e t h h a e o t o h o m x t m Y h h t E Y a o m
 a o O a m h m t o a f e e o a o e o t m Y h a Y a o e e ; e a o t t E x m t e o e o
 o t l o f f f a e f

o ; m t o a o O m h m t c e e o a o e t m Y o ; m t o a o O o m h m t o n
 t o h o x t c o t m Y a o ; e x O e e x f e ; e a o t t E x m t e o e o o t m o f f f a f

h a Y o c o m e Y Z e t h h a e o t o h o m x t m Y o c o m e f e
 e e o a o e o t m Y h a Y o c o m e Y e e ; e a o t t E x m t e o e o o t l o f f f
 a e f

h a Y e e c Z e t h h a e o t o h o e e ; e t m Y c o m c o e e Y
 e e e e h x O a h m t o h o a o t o h o m h x t m Y t o a x h o e Y f e ; e a o t
 t E x m t e o e o e c o t l o f f f a e .

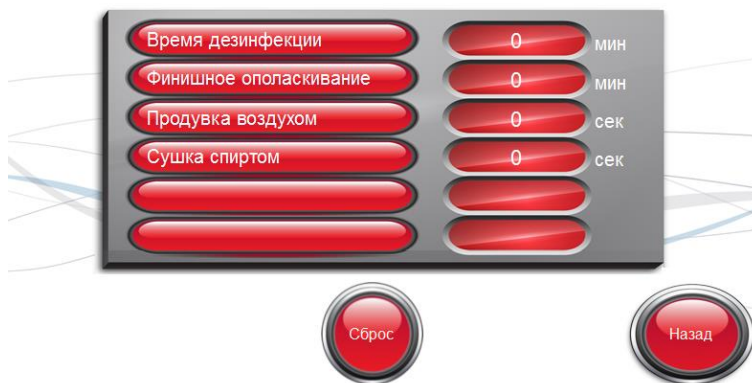
e e o c o m e Z e t h h a e o t o h o m x t m Y e e o c o n
 m e f e e e o a o e o t m Y h a Y a o e e ; e a o t t E x m t e o e o o t l o
 f f f a e f

h o x o x a Z e t h h a e o t o h o m x t m Y e e Y c h o x
 o x a e e H o m o c f e e e o a o e o t m Y h a Y c h o x e e ; e a o t t E
 x m t e o e o o t l o f f f m f

o c o h t H h e o c h a t h o f m 19).

"h~e ζmt~eo ~c~h~a~ tho ~ o~o~e~ γμη
 ho~h~a~x ζo~o~e~ γμηh~oa~e~x~tmγ~mco~E~o~t~E~γ~et~em~eo~o~h~ot~ϕ~ο~π
 m~oc~ζ~ch~^~h~t~E~o~ao~φ

Установка параметров "Свободная 1"



mx eo 24

η~a~γ~^~e~c~ζ~et~h~^~h~a~e~ζotm~t~otoho~oe~;~e~tmγcom~^~co~e~e~γ
 ~ee~.~^~e~c~hx~O~^~a~h~mt~ohoa~ζ~otoh~.~m~hx~tmγ~^~t~;~oa~xho~e~γφ~e~;~e~a~o~'~t~
 ^~.t~Exmt~eo~^~eo~^~c~^~oe~ot~л~ο~φφφα~e~φ

~e~'eo~oco~m~^~e~c~ζ~et~h~^~h~a~e~^~otoh~.~omx~^~mt~^~γ~tmγ~e~'eo~oco~π
 ~m~^~e~φ~ς~^~eeoa~o~e~o~^~tmγ~h~a~γao~^~ζ~e~;~e~a~o~'~t~^~.t~Exmt~eo~^~eo~ot~л~ο~
 φφφα~e~φ

ho~x~^~o~^~x~α~c~ζ~et~h~^~h~a~e~^~otoh~.~omx~^~mt~^~γ~tmγ~e~'e~γcho~^~x~
 o~^~x~α~^~e~^~ϕ~om~oc~φ~ς~^~eeoa~o~e~o~^~tmγ~h~a~γcho~^~x~^~ζ~e~;~e~a~o~'~t~^~.t~E
 xmt~eo~^~eo~ot~л~ο~φφφm~φ

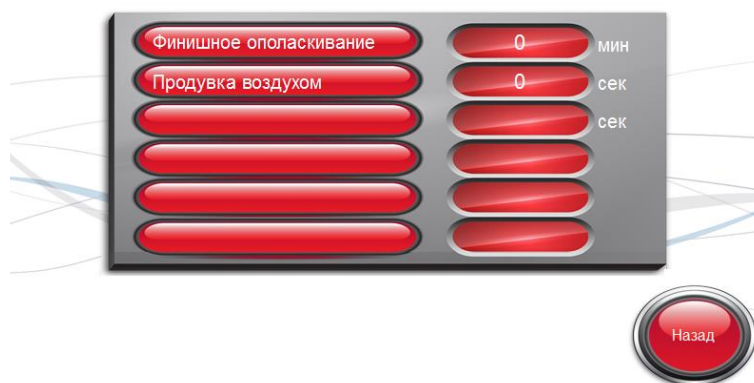
x~'~mc~h~toa~c~ζ~et~h~^~h~a~e~^~otoh~.~omx~^~mt~^~γ~tmγmx~'~^~e~^~ϕ~om~oc~
 mc~h~toa~φ~ς~^~eeoa~o~e~o~^~tmγ~h~a~γmx~'~^~ζ~e~;~e~a~o~'~t~^~.t~Exmt~eo~^~eo~ot~л~ο~φφφ
 m~φ

~^~ζ~eoc~^~o~^~h~t~^~h~e~^~o~^~c~h~a~ tho~φ~m~φ19).

hē ζmtēo c̃h̃a, tho :o_η

fēē γcho, h̃aa mco Eχ tmγ_ ; mt_ , oco ē t_ Eo ota . → H̃om oc̃φ

Установка параметров "Мойка"



mx eo _25

h̃a γa o → ζ_ et h̃_ h̃a e_ _otoh . omx _mt_ γ tmγch_ _h̃_ t_ Ẽ_ γa o _m
a o O _ a mh_ ^mt_ oa φ̃^ēēoa o e _o^ t_ γ h̃a γa o → Σ'ē_ ; e_ a o' t^ .t Exmtēo _ēo
ot л^o φφφα_ e φ

o _ ; mt_ o a o O _mh_ ^mt_ _ζ_ ^ēēoa o e_ _tmγ_ o _ ; mt_ o a o O _ , o mh_ ^mt_ _Σ_ π
toho _^x^ tco^ _tmγ_ a o , ex O _ēex φ ē_ ; e_ a o' t^ .t Exmtēo _ēo ot м^o φφφα_ φ

e 'eo_ oco m_ _e_ , ζ_ et h̃_ h̃a e_ _otoh . omx _mt_ γ tmγ_ _e_ 'eo_ oco π
m_ _e_ φ̃^ēēoa o e _o^ t_ γ h̃a γa o → Σ'ē_ ; e_ a o' t^ .t Exmtēo _ēo ot л^o
φφφα_ e φ

h o^ x _ _o ^x pa ζ_ et h̃_ h̃a e_ _otoh . omx _mt_ γ tmγ_ _e_ 'ẽ_ γcho^ x _
_o ^x pa _ē_ _H̃om oc̃φ̃^ēēoa o e _o^ t_ γ h̃a γcho^ x _Σ'ē_ ; e_ a o' t^ .t E
xmtēo _ēo ot л^o φφφm_ φ

ζ_ eoc _ _o _h̃_ t_ _H̃h̃e _ _o^ c̃h̃a, tho _H φ_ m φ 20).

Установка параметров "Дезинфекция"

Установка параметров "Дезинфекция"

Установка параметров "Дезинфекция"

Время дезинфекции	0	мин
Продувка воздухом	0	сек

Назад

мхео_26

Установка параметров "Дезинфекция"

Установка параметров "Дезинфекция"

Установка параметров "Дезинфекция"

Установка параметров "Дезинфекция"

Установка параметров "Дезинфекция"

Установка параметров "Продувка возд."

Продувка воздухом	0	сек

Сброс

Назад

мхео_27

Секция: «Система мониторинга температуры и давления в ММЛЛа»
 Номер: 1.00.000_01

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»



ММЛЛа_29

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

Цель: «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»
 Задача: «Проверить работоспособность датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

1) «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

2) «Проверка работоспособности датчиков температуры и давления в ММЛЛа»

'x' h a Y C e e o a o e o t o h' t m Y h a Y l c h o ' e ' m e ; m t' .
 . h e e Y e e Y o' Y C h u' h a Y c h o e e Y e c o m h e m t e e o t m t' p h' Y
 C h u' h a Y c h o e e Y o' m t' m o o t t m t x' O' e ; e x ; t m Y
 " e' t o h m o m t o Y e Y c e o C e' t o h . O ; e Y K . O ; e Y c e o Y
 o a c h m o h' h p m c o e t E . H a e t o p m x' O ; e o e o o h' t m Y
 m o o t t m t x' O' e e' t o h
 t t x m c h o C m m' C o e o s c h e' e ; e e o e Y o t o h' e Y m t' h' x' E t' c h o C m m' p
 e e e o a o e o t o h' t m Y m' x' O' Y e o h a' C Y Y
 - l' HT
 - c o e e .
 - h e e .
 - m t
 - h e' .
 - h o m e Y
 c x m t m t' o a o' e o' h x o c h o C m m e c x' e e e o a o e o t o h' t m Y
 m o o' e Y l' HT
 h e' t e o c Z h o m p m 310 c x m t m Y c h o C m m c h o h h a t e o m t
 h e Z h h e e c h o C m m n
 e e H h e c o Y Y t m Y c h o e e c h o C m m o h' o t h e o m o c' c h o h
 o e' h a t e o m t E h h e c h o C m m a o' t' t E . e o o c h' t o h a p' t e o c
 Z t o c n o' o e' h h' o t x m t' e o

Внимание!!!

Процесс прерван!

Идет дренаж!



mx eo 33

Со _h _a 'γmt~^ _^h _e~' ~ _eoc _ ζ~homηe _~t _e~φ _o _o _e ;~e _ _ mt~^ _^h _e~' ~ Σm _ π
 mt _a ~ ~ toa~t _ ;~m _ _ .~mtmo o~^ _^e _ _ o~^ _o _e ;~e _ _ ε _ ~ φ _ mφ оп).
 _oe ;~e _ mt~^ _^h _e~' ~ och _^ _ γ~tmγm~^x'O _^a _ xm~o _ _φ _ γ
 _ _ ~ee _ e _ t _ o^ _ . _ ^ _ mh _ ^mt~^T
 - ^~ _ ^e _ _ ~e~ ~ φ~om _oc~e _ , p _ ~ q~m~^~ .~ch _ h _ ~e t~mt _ ha _ t _ ;eomt _ úφ
 ~ _h~e ζ _oe ;~e _ _ cho ε~m~η
 ~ee _ _ H~h~e co γ~γ~tmγ~ _oe ε~ cho ε~m~ o~^h~^ot _ φ~om _oc~ _ ^ _ cho _ h _ _ o e~ _ h π
 a _ t _ ;eomt'Eφ

Внимание!!!

Процесс окончен!



_mx eo _34

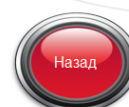
~ _h~e ζ~e _a ~e _ _ Hη
 ~ ~ ~eeoa H~h~e _oto~^h~' ~ O~mγt _x _^ _ m _ mt _a _ .mo o~^ _^e _ γφ~ _h~e co γ~γ~tmγe _ ~ _ π
 m _a o o t to _o Σ _ ~ _oa H~h~e _xch~ _ ^e _ γ _ .e~ φ^ _ t _ m'Eφ _o γ~ ^e _ _ mo o~^ _^e _ γmocho _o' ^~ _ tmγ
 _x _o _ .a m _ e~ ~да φ

Внимание!!!

16:41:53

№	Время	Сообщение
00	16:16:22 29/03/2019	

_o _ ^ t _ ~mto _o _o
 mo o~^ _^e _ _ γ

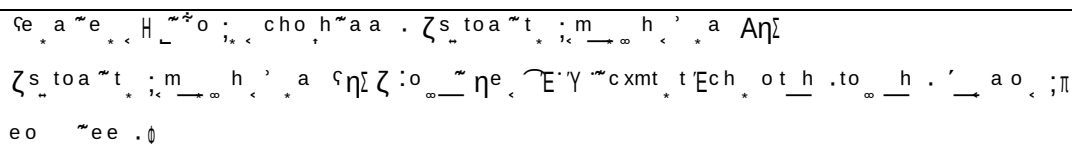


_mx eo _35

o t mto o o moo e . y co m h' t m t x o moo e . y h a y o
 o e e o e . y c m m m t a e . y moo e x e t e c c.
 hom c eoc m hom moo e . y m ch ; e moo e . y e x m t h e e y moo e . y c o p
 y t m y m e o

Sc

S	o o e	c m e
1	s h y e h h	o o e co y y t m y m t ; e m p e com t t a c h t x h e t e t e o m t e t п л с
2	m ch e o m t E e п t o h	o o e co y t m y m x t m e e e e o u e x t m e e e t e t o n o
3	h o t h . x h	o o e co y y t m y m o h . e h . t o m t E m e X л o c h t o h . h c h o h a a x o h o a c h o п h a a y t m t h a t e o m t m m h m t m m h m t o
4	x h o e E e п t e t h	to moo e co y y t m y ch . o h c h o h a a y c h o п h a a s c h o h a a s o o e y y o o e y m e e c y m e t e t e o x п e t m u
5	x h o e E a o O e o m h m t h	to moo e co y y t m y ch . o h h o h a a . s o o e y y m e t a o O e o m h m t o x c e t m u
6	x h o e E m c h t h	to moo e co y y t m y ch . o h c h o h a a y c h o п h a a s c h o h a a s o o e y m m e t m c h t (X p e t m u
7	h o h E c o e x o . h	to moo e co y y t m y m c e c o e . o . o t п h . t o V m V h o x h o e E o . e e e o m t a п m a E o o x h o e y t e e e o o a m o h a e e o h o . o t m y c h a o o e e y h y e c o п y t m y m h o t t e m o m o .
8	h e e o h o e	o o e co y t m y m t ; e o m t e e п c e h e e V m e m o m h e e m e e m t E o п o x h t e u
9	m ch e e t h	o o e co y t m y m o h a y c h o c m m t ; e o x t o t h . t h . o m t E m e e l o
10	m ch e o m t E e e .	o o e co y t m y m o h a y c h o c m m x t m , п e e e . o m u e x t m e e e . o h o
e o h a c e e . moo e . y		
11	h o c m m o e ; e h	e o h a c e e o moo e co y y t m y o e c e o o x m c e o o c h o c m m o
12	h o c m m c h h e h e t h п e h	e o h a c e e o moo e co y y t m y o e c e o o c h h e e o c o h o t o o o e m h m . t m y c o o e e h e e e . o
13	h o c m m c h h e h e h a п t e o h	e o h a c e e o moo e co y y t m y c o m c h h e e п e o o c t m t h a t e o m t .



110M ho h[~]a a[~] - s to a[~]t . m h ' a ζ s η

[illegible]

cho h^uaa . s toa^ut : m h^u a ζsn:

S mt [~] ₊₊	ṛ [~] a eo [~] e [~] mt [~] ₊₊	ṣṇ a ṽcho [~] o [~] t [~] ṽeomt [~] ₊₊ mt [~] ₊₊ ṣo xa o [~] e [~] ṽOṽa [~] e [~] ṽṇ
1	ṽo [~] , a o ṽO [~] o mh [~] mt [~] a [~] h x	00:30
2	:o _∞	5:00
3	ṽco [~] m [~] e [~] ₊₊	5:00
4	ṽ ₊ e [~] ṽc [~] ṽ	5:00
5	ṽ ₊₊ e [~] 'eo [~] oco [~] m [~] e [~] ₊₊	10:00
6	ṽho [~] x [~] o [~] x [~] ṽa	00:20
7	x [~] mc [~] h to a [~]	0:00

$$\begin{array}{c} \text{h} \text{ a} \text{ e} \text{ co} \text{ h} \text{ e} \text{ Om} \text{ } \zeta \text{ :o} \text{ } \eta \text{ } \zeta \text{ co} \text{ } \text{e} \text{ } \eta \text{ } \zeta \text{ } \text{e} \text{ } \text{e} \text{ } \eta \text{ } \zeta \text{ } \text{e} \text{ } \pi \\ \text{eo} \text{ } \text{oco} \text{ } \text{e} \text{ } \eta \text{ } \zeta \text{ } \text{mc} \text{ } \text{h} \text{toa} \text{ } \eta \text{cho} \text{ } \text{o} \text{ } \text{tm} \text{ } \eta \text{cho} \text{ } \text{x} \text{ } \text{o} \text{ } \text{x} \text{ } \text{a} \text{ } \text{t} \text{ } \text{e} \text{ } \text{e} \text{ } \text{o} \\ \text{h} \text{ a} \text{ e} \text{ cho} \text{ } \text{x} \text{ } \emptyset \end{array}$$

11.2 ho h^u a a^u - s to a^u t . m h ' a ζ₉η

[illegible]

S mt~*~	~*~ a eo ~*~e mt~*~	h a ycho~*~o t~*~ E omt mt~*~ o xa o~*~e Oύa e n
1	↓ e ,ε~*~ Y	5:00
2	co~*~m~*~e	10:00
3	ho~*~x~*~o~*~x ρ a	00:20
4	x~*~ mc h toa	0:00

h a ,e~*~ co~*~ h~*~e Omt~*~ ζ ↓ e ,ε~*~ Y η ↓ co~*~m~*~e η ζ x~*~ mc h toa η
cho~*~ o~*~ tm y cho~*~x~*~o~*~x ρ a t ; e ~*~eeo o h a e cho~*~x~*~

	se a~*~e H~*~a e e~*~ h a e cho~*~o t~*~ E omt mt~*~ e o~*~ ρ~*~ a o cho~*~ o π ~*~ t E to E o com~*~ co~*~eo o~*~x ; e~*~ Y emthx~*~ co ch a e e~*~ O oe h~*~ te . ρ a o O π ~*~ ρ~*~ e~*~ ε h x O~*~ ρ mh~*~ mt~*~
---	--

11.3 ho h~*~aa~*~ - ζ t~*~e~*~ h a t~*~ e omt E η

J~*~ee~*~ y cho h~*~aa~*~ mco E x~*~ tm y~*~ y cho~*~ h~*~ h a t~*~ e omt co~*~ o to~*~ eeo o o~*~ h~*~ o t~*~
h~*~ o m o c~*~
h~*~a th . H o cho h~*~aa . e~*~ o m t x c e .~*~ y o h h~*~ t h o~*~
h~*~ e~*~ h a y cho~*~ o t~*~ E omt~*~ ee o cho h~*~aa . m o m t~*~ y t o i ρ a . ext .
o h y o co~*~ o to~*~ h~*~ o m o c~*~ t m t x e~*~ h a t~*~ e omt E o c m~*~ e c o o e~*~ m to y~*~ o h x o o~*~ π
mt~*~

11.4 ho h~*~aa~*~ - ζ o~*~ η

J~*~ee~*~ y cho h~*~aa~*~ mco E x~*~ tm y~*~ ; mt~*~ o c o e~*~ t~*~ E o o t a . h~*~ o m o c~*~ .
o m~*~ c x m~*~ cho h~*~aa . j~*~ a o~*~ ; ex O~*~ e e x ; h~*~ o h m x e~*~ co h t . e~*~ e~*~ t c o m t x c~*~ t E o~*~
co~*~ o~*~ e~*~ a t~*~ ; e~*~ x m t~*~ eo~*~ eeo o h a e~*~ a o~*~ o m t~*~ ; e~*~ O h a e~*~ a o~*~ a~*~ π
e~*~ m o E t m o c~*~ x O~*~ y a o~*~ eo~*~ ee~*~ o m t E~*~ e~*~ ε O o e e~*~ . co e~*~ e~*~ y cho π
h~*~aa . h~*~ o m t m y ch~*~ h~*~ m t~*~ x o o m~*~ e~*~ e~*~ c~*~ e~*~ o c h~*~ to h~*~ co y~*~ t E n y m o o~*~ e~*~
ζ h o ε m m o o e ; e η . o h~*~ tm y h~*~ m e~*~ y e o c~*~ ζ~*~ h o m η

11.5 ho h~*~aa~*~ - ζ ↓ e ,ε~*~ Y η

J~*~ee~*~ y cho h~*~aa~*~ mco E x~*~ tm y~*~ y cho~*~ h~*~ e~*~ y m~*~ a o~*~ e~*~ ε~*~ a~*~ e~*~ .
o a e~*~ x~*~ tm y~*~ e~*~ e~*~ E o~*~ . co e~*~ y t E m~*~ a o~*~ e~*~ ε~*~ O a~*~ e~*~ . j~*~ t~*~ ch~*~ a e~*~
e~*~ e~*~ ε h x O~*~ o m h~*~ mt~*~ .

11ϕ ρ h o h ~ a a ~ - ζ ϵ ~ * ~ < ~ * e ~ * ~ ϵ h x ' O ~ * ~ < ~ o m h ~ * ~ m t ~ * ~ η

[illegible]

om(.²oh^wcho^haa . e^w ' t^w y^w eoc → ζ^tht^tη^a ' e^w mo^w E^t mo^h ' a o a^w omt^w .
^h ' e^w c^w hx^w O^h o^w mh^w mt^w a o^w ex^w O^w eex^w Σ^w t^w a^w ' a o^w ' e^w ee^w . e^w c^w O^w φ^w

110мл ho h a a - z h o t mc h to a η

ho h[~]a a[~] ch_~ e[~] e[~] ; e[~] ° γ ° co c e t_~ e o mx ' _ _ ex th ee * o _ e[~] o _ e ° om oc[~] m
co a o ° E O T t_~ e o o H ° o o m c h t[~] [c x t a c h o c x m _ e ° γ ° ; h ° _ e[~] ° . φ

[illegible]

8.2).

om₁ c₁ x₁ m₁ cho₁ h₁ a₁ a₁ . ∫₁ h₁ co₁ h₁ t₁ . o₁ ex₁ th₁ ee₁ * co₁ om₁ t₁ co₁ ° o₁ ; ee₁ o₁ a₁ ' e₁ .
 h₁ ° om₁ o₁ c₁ ∑ e₁ , e₁ t₁ co₁ m₁ t₁ x₁ c₁ t₁ t₁ e₁ m₁ c₁ h₁ t₁ o₁ * m₁ t₁ ; e₁ * o₁ h₁ a₁ e₁ o₁ t₁ h₁ ° m₁ t₁ m₁ t₁ γ₁ c₁ h₁ . m₁ t₁ .
 ∫₁ x₁ o₁ o₁ m₁ e₁ ∑ ° h₁ t₁ m₁ t₁ γ₁ h₁ ° m₁ e₁ ∑ e₁ o₁ c₁ ∑ e₁ t₁ h₁ o₁ m₁ t₁ .

12、 “ ”

06tho E₁ mt₁ 1st cho o¹ tm¹γ moot₁ tmt₁ m c 0 y₁H : ^ o p p m 0 t-04.

[illegible]

1. eo . oetho E ; mt . e . c . H om oco cho o Y t , ht eo e c eo π
 . com o h e Y H om oc . h a oet ch ma e c hmo e Σ cho o Y . o o h t ot x
 H om oco J o omx t mt Y O t a to o a Y Y ma . o mx ; mt o H om oc Σ th x eo o mt xce . 3
 Y o ; mt . e . c . e ch a h Σ mt E . oe c H om oc Σ t , cxt a a ho o o π
 ; m o o oetho Y ma . eo . omt Σ c h x O ; h E . emth x a et eo o e H om o π
 c Σ t , h x o e o co o mt

$\zeta \cdot \gamma_t$ ma $\cdot$ o omx $\cdot$ mt $\cdot$ γ_t mt h $\cdot$ E $\cdot$ a $\cdot$ $\text{a}^{\sim} \text{h}$ $\cdot$ a $\cdot$ $\text{m}^{\sim}$ $\cdot$ t $\cdot$ a $\cdot$ γ_{ma} $\cdot$ ee $\cdot$ a $\cdot$ o Π
 o $\cdot$ m oa $\text{h}^{\sim} \text{mt}$ oh $\cdot$ t a $\text{m}^{\sim}$ $\cdot$ t coa $\cdot$ O cho $\cdot$ h $\cdot$ γ_{mo} $\cdot$ h $\cdot$ co Mla $\cdot$ $\text{th}^{\sim}$ $\cdot$ Π

- 3)cho . 'o . t'Eh a oet 'H th . ; m o . ; mt a ' e . , e 'p 'Y . , omYco e ch Y . e . a T
- 4)'Hmc X t ho t'Ea ' ex . : . a e . Y
- 5)xmt e . t'Ea ' ex co e . ocoa . e . Y
- 6)'Hmc X t ho t'E o m X . t'Ea ' ex ch o t h . toa 'H th o . t . T

	с " " : с " " JH h . a e . a o 'O . m h . mt . mco E'x t m h . mt . e . . x E o . t . h ; t . a m . cho ; . o o t a h . ch . o m t o h o ' e o m t . x e . . emthx c . Y co ch a e e . O o e h t e o o t c m h . mt .
---	---

14' J " " J . \ J X ^ " с s " J

с e e o a h . . o c m e . . e . th o e . Y o m X . e . Y a ' e . o t o h . o o n

e . . co e Y E ' E ' H m c X t h x O . a ' ex

meo e . th o e . Y . e . e o a x o m X . e . O c H o co h ' e . ; m t o t . o e t h o E

mch e o o m o m t o 'e . Y a ' e . o m X ; o e h x ' e . Y e . mch e o m t m x t m h ' x ' ch h n

t t E h o t x . o h t t Y m h . meo a x m c . c m t x

MU h . t a ch m t x c t E ' H m c X t t c . a ' e . e o o . a o . x ; t E h o e . Y

e m t o Y . o

HU e . t E . ; m t o t o . mch e . a m o m t o 'e . a m . o ; m t a ' e . T

OU h o . o . t E . e . e . E x O m a o . e . c O . o ; m t x a ' e . h x o o m t x m E

e m t o Y . a

с " " : с " " JH

1) c m o t e . th o e . h . o . o . J J " J . \ J X ^ " с s " J n J J J . e .

: J J J J . s s n ch . o . t m o h . e . O m h o m X . a ' e . T

2) h . e m o t e . th o e . h . o . o . J J " J . \ J X ^ " с s " J n J

J J J J . e . : J J J J . s s n ch o . o . t E e e m t o t . t m t e e o m t E e . mch e x O h o n

t x a ' e . . ch . h a e e . . o . m t h o Y

	с e a e . H h o ; m t e h x ' e . o c o h o m t a ' e . e o o . a o mco E o t E m c . c E . . t e . c h ; t x x E c h . e . o m t o h o ' e . . e a t E .
---	--

h t ; m o a o m' e a e o e . t E o t O ; e o m t .
 ' ; m o o m' e x m t e e e m c h e o m t o e . c h o : o t t m y m c c e E n
 e o o x ; e e . a t ; m a c h m o e o a .
 j y o m c ; e y e o h a e o h o t . a e . e o t p a o m t E m c h e . a m o m t o y e n
 a m c j ; m t : y h t h o o o h x o e y o e t h o e o a h t e . j c h o h o m m t a t h x n
 o c h o o o h o e o m t E t ; m o o o m a o t h o m e o e . j x o a e . x e e t c f .

' c 9 - h o e o m t E t ; m o o o m' e a e y

a e o e o t k	h o e o m t E o m a o t h				c h o t
	h a m y c	H h o	M h o	M h o M p	
E h o : m t o x j c o m t x c O o h o a c h m m o h f	j				m a o t h c h e o t p n a o m t a e
o a c h m m o h		j			h o h x e c o e n h o e y
m o m c e t h o e e		j			h o h x e c o e n h o e y
m o m c h m t e ; m		j			a e t h x o
h x o c h o o a e		j			m a o t h c h e o t p n a o m t c h o t y

f m x h m h o t . e h x m t e t m y c h o : o t a e h

mp \ ^ s s " " J s

: e a o H o m o c o - m o m e c e c h e t h o a y h m t c c h a t h o c o
 o h o t
 c h m c ; t x : t m y m x O c y
 t h a y e ; c
 e o a h c o h o t
 e o a h o c h t o h
 m h e . e o a h a e .
 m t h t o h t o a t : m c ; t t e e . m a o a e t O ; e y x m t e o f e m t e e o
 o m t t h x O m y o t o m' O o c h m o e c H o o m c ; t E e ; x a
 c h e t h

21. "I have been thinking about you a lot lately."

[illegible]

22 4 9 " 1 1 1 " 4 x ^ s , 9 , 1

[illegible]

