

Vene keeles

a

b

C

d

e

f**gg**

			А	С	Т	А	Т		
	Ф	И	Л	Ь	Т	Р			
			Х	Р	О	М			
		П	И	П	Е	Т	К	А	
С	И	Л	М	Е	Т				
			И	О	Н				
А	Ц	И	Я						

4. Nuputamine (8 p)

Eesti keeles

- a) H, vesinik – mesinik
- b) Au, kuld – muld
- c) Fe, raud – laud
- d) I, jood – pood
- e) Sn, tina – lina
- f) Pb, plii – klii
- g) Cu, vask – kask
- h) B või Cl või F, boor, kloor, fluor – loor

Vene keeles

- a)** Br и Cr, Гром – бром, хром
- b)** S, Вера – сера
- c)** В или F или Cl, Сор – бор (фтор, хлор)
- d)** Ti, Тиран – титан (лантан, уран)
- e)** Pt, Вмятина – платина
- f)** Pb, Кузнец – свинец
- g)** Ta, Скандал – тантал
- h)** O или H или C, бутерброд – кислород (водород, углерод)

5. Arvutusülesanne (9 p)

- a) $M_r(\text{KCl}) = 39,10 + 35,45 = 74,55 \approx \mathbf{75}$ (1)
- b) $\%(\text{K}) = 39,10 \cdot 100\% / 74,55 = \mathbf{52\%}$ (1)
- c) $m(\text{K}) = 0,52 \cdot 100 \text{ kg} = \mathbf{52 \text{ kg}}$ (1)
- d) $M_r(\text{K}_2\text{CO}_3) = 2 \cdot 39,10 + 12,01 + 3 \cdot 16,00 = 138,21 \approx \mathbf{138}$ (1)
 $\%(\text{K}) = 2 \cdot 39,10 \cdot 100\% / 138,21 = \mathbf{57\%}$ (2)
 $m(\text{K}_2\text{CO}_3) = 52 \text{ kg} \cdot 100\% / 57\% = \mathbf{91 \text{ kg}}$ (2)
 $m(\text{puutuhk}) = 91 \text{ kg} \cdot 100\% / 25\% = \mathbf{364 \text{ kg}}$ (1)

6. Laborivahendid (11 p)

a)

Eesti keeles

			K										
			A										
J	A	O	T	U	S	L	E	H	T	E	R	R	
			S							I		T	
	K	E	E	D	U	K	L	A	A	S		T	
Ü			K	R						P		E	
M			L	E						A		P	
A			A	T						A		I	
R		M	A	H	T	P	I	P	E	T		P	
K			S	E						E		T	
O				L						L		Õ	
L		R	E	D	N	I	L	I	S	T	Õ	Õ	M
B												M	
	K	O	O	N	I	L	I	N	E	K	O	L	B

Vene keeles

									Г										
									Р										
									А										
						М							К						
						Е			Х				Р	Д					
						Р			И				У	Е					
						Н			М				И	Г	Л				М
П	Р	О	Б	И	Р	К			А				И	Р					Е
						Я			Ч				О						Р
						П			Е				В						Н
						К	О	Н	И	Ч	Е	С	К	А	Я	К	О	Л	Ы
						П			Е				К				Н	Б	Й
						Е			И				Н				Н		Ц
						Т			Й				А				А		И
						К			С				Я				Я		Л
						А			Т				П				К	В	И
									А				И				О	Р	О
									К				П				О		Н
									К				П				Л	Р	Д
									Ш	П	А	Т	Е	Л	Ь	Б	О		Р
									Н				Т			А	Н		
													К				К		
									А								А		

b) Kork (пробка)

(1)