

AB :

Einar Õiglane . 24
Lõdra Länggatan 25.
Askarshamn.

Tüüsika kontrolltöö nr. 1.

① 1)	Elutoa pikkus ,	laius ,	kõrgus
	4,47 m	4,12 m	2,31 m
	4,46 "	4,12 m	2,32 m
	4,47 "	4,13 m	2,32 m
	4,47 "	4,11 m	2,31 m
	4,46 "	4,12 m	2,32 m
	<u>22,33 m</u>	<u>20,60 m</u>	<u>11,58 m</u>

$$22,33 : 5 = 4,466 \text{ m} \approx 4,47 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 23 \\ 20 \\ \hline 33 \\ 30 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline \end{array}$$

$$20,60 : 5 = 4,12 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 6 \\ 5 \\ \hline 10 \\ 10 \\ \hline \end{array}$$

$$11,58 : 5 = 2,316 \text{ m} \approx 2,32 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 15 \\ 15 \\ \hline 8 \\ 5 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline \end{array}$$

$$4,466 \cdot 4,12$$

$$\begin{array}{r} 1648 \\ 1648 \\ 2472 \\ 2472 \\ \hline 18,3992 \approx 18,4 \text{ m}^2 \end{array}$$

$$18,4 \cdot 2,316$$

$$\begin{array}{r} 2316 \\ 18528 \\ 9264 \\ \hline 42,6144 \approx 42,6 \text{ m}^3 \end{array}$$

$$42,6 : 2 = 21,3 \text{ m}^3$$

Ühele inimesele tuleb õhuhulk toas on $21,3 \text{ m}^3$

2) $290 - 40 = 250 \text{ cm}^3$
 $200 : 250 = 0,8$
 Luu erikaal on 0,8.

3) a) $1,5 \text{ l} = 1500 \text{ cm}^3$

$$\begin{array}{r} 1500 \cdot 13,6 \\ 136 \\ 680 \\ \hline 20400,0 \text{ g} = 20,4 \text{ kg} \end{array}$$

1,5 l elavhõbeda kaal on 20,4 kg

b)

$$\begin{array}{r} 3860 : 13,6 = 28,3 \text{ cm}^3 \\ 272 \\ \hline 1140 \\ 1088 \\ \hline 520 \\ 408 \\ \hline 112 \end{array}$$

386 g elavhõbeda ruumala on 28,3 cm³

4) Kuubi, silindri ja rööpküliliku raskuspunkt asub keskel.

5) Et määrata papitüki raskuspunkti selleks pistame ta ühest äärest (A) rööpnõela läbi nii, et ta selle ümber võib vabalt pöörduda. Kui papitükk seisab vabalt, siis asetseb raskuspunkt rüstjoonel punkti A all. Märkime selle joone loe abil ära. Teeme seda ka mõne teise (B) punkti suhtes. Nende joonte lõikumispunktis ~~X~~R ongi papitüki raskuspunkt.

6) $2,4 \text{ m} = 240 \text{ cm}$. $240 : 4 = 6$
 $600 : 6 = 100 \text{ kg}$
 Kivi üleskangutamiseks on tarvis 100 kg tungi.

