

Iegūtie punkti	Balles
----------------	--------

Vārds, Uzvārds, klase, dat

## Ko mācās fizikā?

(Darba izpildes laiks 40 minūtes)

## 2.variants

**Mērķis.** Pārbaudīt skolēnu zināšanas un prasmes tēmās: fizikālo lielumu mērīšana; mērtrauki, iegremdēšanas paņēmieni tilpuma noteikšanai; ķermeņa masa un blīvums.

**1.uzdevums.** Aizpildi tabulu pa horizontāli! Ieraksti vajadzīgo atbildi par fizikālo lielumu!(6 punkti)

Nr.	Fizikālā lieluma nosaukums	Apzīmējums	Pamatvienība SI sistēmā
1.		V	
2.			kg
3.	blīvums		

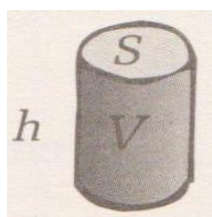
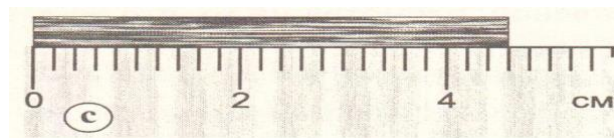
**2.uzdevums.** Izsaki norādītajās mērvienībās! (6 punkti)

85 mm = ..... m;      0,06 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>;      34 m<sup>3</sup> = .....dm<sup>3</sup>;

760 l = ..... m<sup>3</sup>;      1050 g = ..... kg;      0,25 t = ..... kg.

**3. uzdevums.** Atbildi uz jautājumu un pamato ! (8 punkti)

3.1. Nosaki lineāla iedaļas vērtību un klāt pielikta ķermeņa garumu!

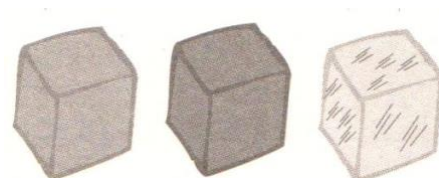


3.2. Nosaki cilindra tilpumu, ja  $S = 20 \text{ cm}^2$ ,  $h = 1,5 \text{ dm}$ !

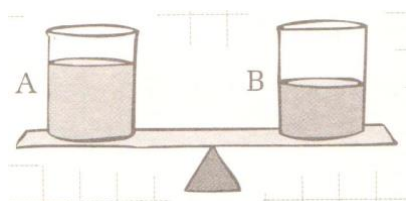
3.3. Klucīši izgatavoti no misiņa, dzelzs un stikla.

Vismazāka masa ir klucītim, kas izgatavots no.....

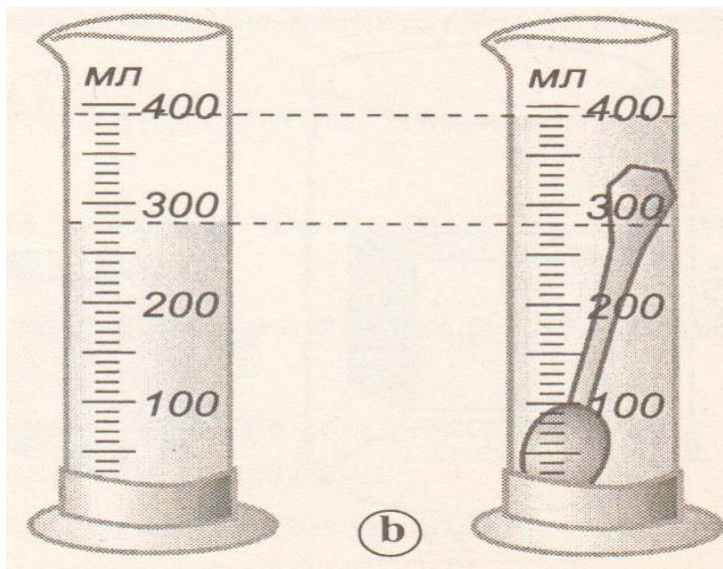
tāpēc ka .....



3.4. Kurā traukā ir ieliets glicerīns un kurā - benzīns?Pamato!



**4. uzdevums.** Izmantojot zīmējumu, atbildi uz jautājumiem! (10 punkti)



1. Nosaki mērcilindra mērapjomu! .....
2. Aprēķini mērcilindra iedaļas vērtību! Pārveido to  $cm^3$  .....
3. Nosaki ūdens tilpumu (bez ķermeņa)! ( $cm^3$ ) .....
4. Nosaki ūdens tilpumu ar ķermeni! ( $cm^3$ ) .....
5. Nosaki ķermeņa tilpumu! ( $cm^3$ ) .....
6. Zināms, ka iegremdēta ķermeņa masa ir 870 g. Aprēķini ķermeņa blīvumu! Pārveido to SI mērvienībās un nosaki, no kāda materiāla izgatavots ķermenis!  
(Pareizi noformē risinājumu, lietojot fizikālo lielumu apzīmējumus un mērvienības, pieraksti vajadzīgo formulu un uzraksti atbildi!)

**Pārbaudes darba novērtējumu tabula**

Punkti	1-2	3-5	6-9	10-13	14-17	18-20	21-23	24-26	27-28	29-30
Balles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10