

Spoločné a rozdielne vlastnosti kvapalín, plynov a tuhých látok a telies

Vypracované odošli na mail: buransky.matej@gmail.com

Príklad niektorých látok a k nim priradené skupenstvo

• plastelína	tuhá látka	• oxid uhličitý	plyn
• dusík	plyn	• mlieko	kvapalina
• sklo	tuhá látka	• nafta	kvapalina
• olej	kvapalina	• metán	plyn
• ocot	kvapalina	• múka	tuhá látka
• kyslík	plyn	• papier	tuhá látka
• soľ	tuhá látka	• lieh	kvapalina
• vodík	plyn	• propán – bután	plyn
• porcelán	tuhá látka	• železo	tuhá látka
• benzín	kvapalina		

Vlastnosti telies z kvapalín ,plynov, tuhých látok

vlastnosť	kvapaliny	plyny	tuhé látky
deliteľnosť	✓	✓	✓
stály objem	✓	x	✓
stlačiteľnosť	x	✓	x
stály tvar	x	x	✓
rozpínavosť	x	✓	x
tekutosť	✓	✓	x
merateľnosť hmotnosti	✓	✓	✓

Fyzikálne veličiny

Vlastnosť telesa	Je to fyzikálna veličina?
objem	✓
farba	x
dĺžka	✓
vôňa	x
deliteľnosť	x
hmotnosť	✓
tekutosť	x

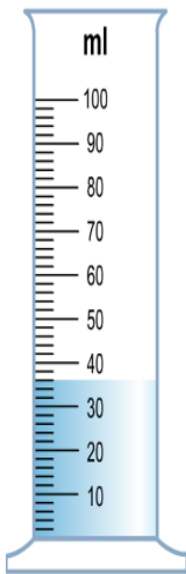
Označenie a jednotky fyzikálnych veličín

Názov fyzikálnej veličiny	objem	dĺžka	hmotnosť
Označenie fyzikálnej veličiny	V	l, d	m
Názov základnej jednotky	kubický meter	meter	kilogram
Označenie základnej jednotky	m ³	m	kg
Meradlo	Odmerný valec	Pravítko a iné	váhy

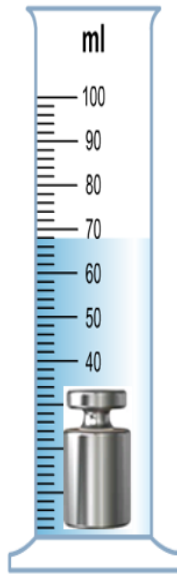
Správne premeň:

- 7 000 ml = 7 l
- 4 000 mm = 4 m
- 20 t = 20 000 kg
- 18 dm³ = 18 l
- 7 000 dm = 7 000 m
- 700 hl = 700 m³
- 20 000 g = 20 kg
- 8 000 ml = 8 dm³
- 30 l = 30 000 ml
- 7 000 cm³ = 7 dm³
- 80 000 m = 80 km
- 65 000 kg = 65 t

Správne urči objem ponoreného telesa

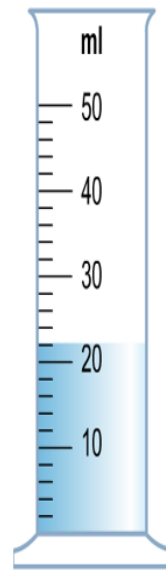


$V_1 = 36 \text{ ml}$

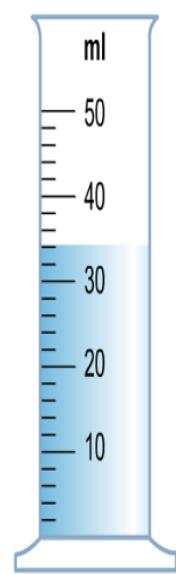


$V_2 = 68 \text{ ml}$

$V =$



$V_1 = 22 \text{ ml}$



$V_2 = 34 \text{ ml}$

$V =$

Vytvor správne dvojice slov

diamant

pružnosť

plastelína

krehkosť

guma

tvárnosť

sklo

tvrdosť