

TEST 2



Vlastnosti pevných látok a telies

Na vypracovanie testu potrebuješ pravítko a ceruzku.

1. Odmeraj najväčšiu dĺžku predmetov znázornených na obrázku. Zapiš namerané hodnoty do rámečkov.



2. Na obr. A je prázdny odmerný valec odvážený na váhach. Hodnota hmotnosti je udaná v gramoch. Na obr.B je v tom istom odmernom valci naliaty džús. Zisti, aká je hmotnosť džusu.



A



B

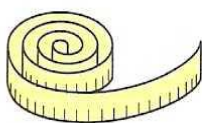
Odpovedz celou vetou.

Odpoveď:.....

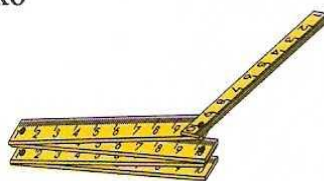
3. Tvojou úlohou je vybrať si jedno z dĺžkových meradiel na obrázku, aby si mohol odmerať šírku učebnice. Svoju voľbu zdôvodni.



pravítko



krajčírsky meter



skladací meter

Vybral som si.....

Zdôvodnenie:.....

4. Zakrúžkuj písmeno pri vete so správnym obsahom.

- a) Každá látka je tekutá.
- b) Každá látka je deliteľná na menšie časti.
- c) Každá látka je pružná.

5. Aká vlastnosť látky sa využíva pri zobrazených činnostiach. Dopíš vlastnosť k obrázkom.



.....



.....



.....

6. Michal meral rozpaženie rúk Zuzky. Meranie opakoval 3x a zaznamenal údaje do tabuľky.

a) Doplň do tabuľky priemernú hodnotu meraní.

Tabuľka Meranie rozpaženia

Číslo merania	Dĺžka rozpaženia [cm]
1	149
2	150
3	148
Priemerná hodnota:	

b) Vysvetli, prečo sa odporúča opakovať merania?

Odpoveď:.....

.....

7. Priemerná hodnota dĺžky Martinovej stopy je 20 cm. Martin si zostrojil tabuľku a zaznamenal do grafu vzťah medzi počtom stôp a ich dĺžkou.

a) Doplň do tabuľky dĺžku.

Tabuľka Počet stôp a ich dĺžka

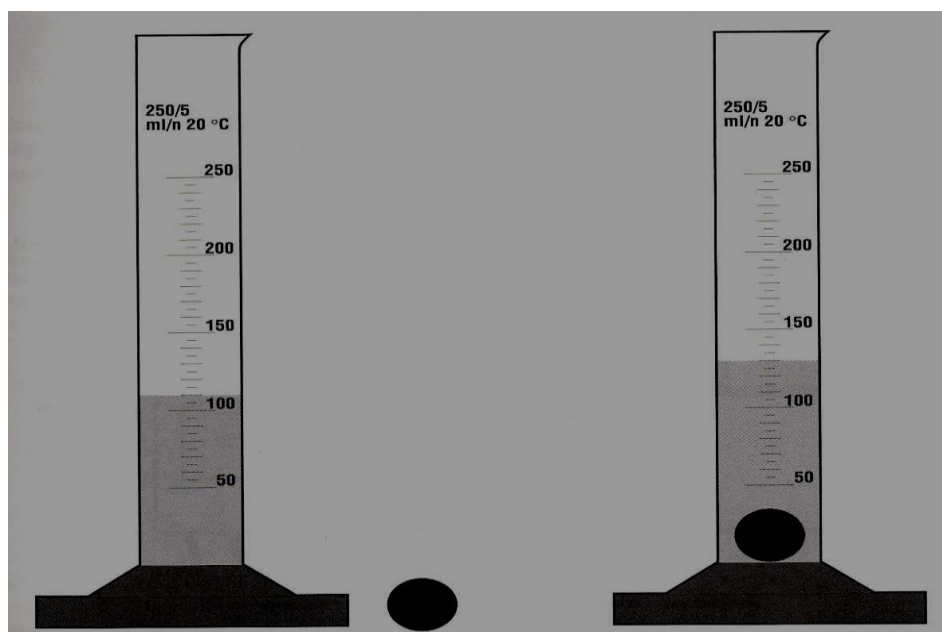
Počet stôp	1	2	3
Dĺžka [cm]	20		

- b) Martin odmeral dĺžku stola pomocou svojich stôp. Zistil, že je dlhý 5 stôp.
Nakresli do grafu príslušné súradnice a odčítaj hodnotu dĺžky stola.



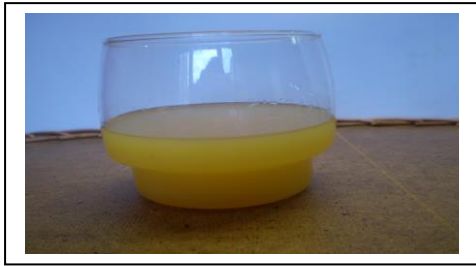
Odpoveď:.....

8. Zisti objem guľky z obrázkov.



Objem guľky je

9. Napíš pod obrázok džúsu v pohári a pera, aké ich merateľné vlastnosti by si vedel určiť, a aké meradlo by si potreboval.



Džús



Viem zmerať:.....	Viem zmerať:.....
.....	
Potrebujem meradlo:	Potrebujem meradlo:.....
.....	
.....	

10. Premeň dané jednotky hmotnosti a dĺžky:

$$5 \text{ t} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$5 \text{ km} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$8 \text{ m} = \dots\dots\dots\text{cm}$$

$$50 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

11. Prémiová úloha

Dostal si za úlohu odmerať objem väčšieho predmetu, ktorý sa nezmestí do odmerného valca. Ako si poradiš?

(Svoj návrh nakresli, uveď pomôcky a postup činnosti.)

Môj návrh:

Pomôcky:

Postup: