

Znalostní test – fyzika 6.ročník

1) Co je to látka?

- a) Osoba, zvíře, věc, rostlina
- b) Materiál, ze kterého je složeno těleso

2) Která skupenství látek znáš?

- a) Pevné, kapalné, plynné
- b) Tuhé, tekuté, vzdušné
- c) Tvrdé, měkké, tekuté
- a) Pevné, kapalné, plynné

3) Může kapalná látka měnit svůj tvar?

- a) Ano
- b) Ne

4) Popiš magnet.



5) Z jakých částí se skládá atom?

- a) Molekula a elektron
- b) Jádro a obal
- c) Proton a neutron

6) Jak se nazývají částice v atomu?

- a) Kladné – neutrony, záporné – protony, neutrální – elektrony
- b) Kladné – protony, záporné – elektrony, neutrální – neutrony
- c) Kladné – elektrony, záporné – neutrony, neutrální – protony

7) Jaká je značka délky?

- a) V
- b) d, l, s
- c) T

8) Doplně jednotky délky (vyber správné pořadí):

- a) km – m – cm – mm – dm – hm
- b) km – m – dm – cm – mm
- c) mm – cm – m – km – dam – hm

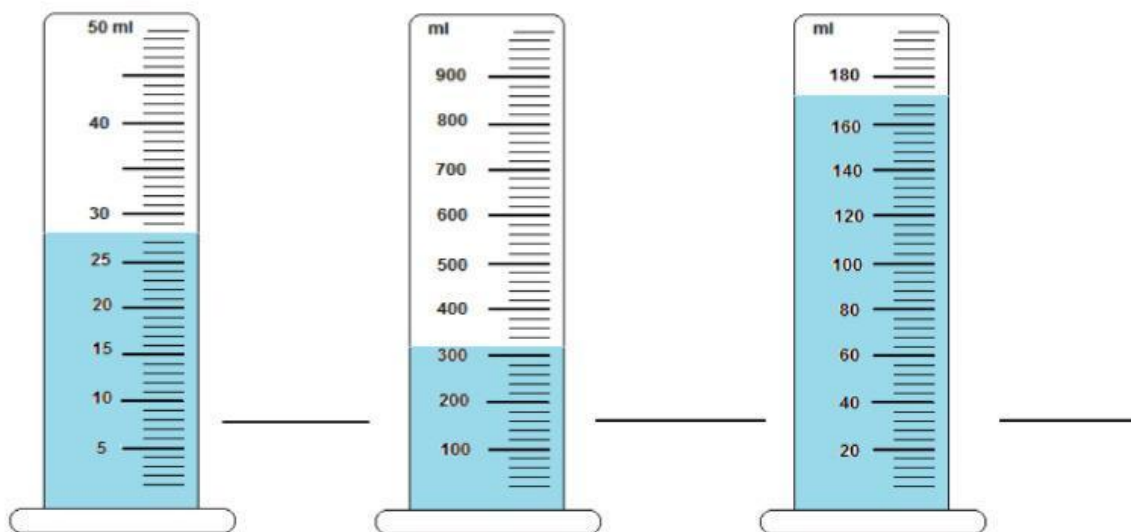
9) Která z následujících jsou historická měřidla délky?

- a) Loket, stopa
- b) Pravítko, metr
- c) Váha, odměrka

10) Jaká je značka objemu?

- a) m
- b) V
- c) d

11) Jaký objem je v odměrných válcích?



12) Která z následujících jsou měřidla objemu?

- a) Teploměr, pravítko
- b) Odměrný válec, odměrka
- c) Váha, metr

13) Jaká je značka hmotnosti?

- a) d, l, s
- b) V
- c) t
- d) m

14) Čím měříme hustotu látek?

- a) Teploměrem
- b) Hustoměrem
- c) Pravítkem

15) Která z následujících jsou historická měřidla času?

- a) Digitální hodiny, budík
- b) Sluneční hodiny, přesýpací hodiny
- c) Teploměr, kompas

16) Převeď jednotky:

180 minut =

- a) 2 h
- b) 3 h
- c) 4 h

17) Převeď jednotky:

0,5 h =

- a) 15 minut
- b) 30 minut
- c) 60 minut

18) Převed' jednotky:

72 h =

- a) 2 dny
- b) 3 dny
- c) 4 dny

19) Objem pevné látky se po zahřátí:

- a) Zvětší
- b) Zmenší
- c) Nezmění



20) Jak se může změnit skupenství vody?

- a) Tání, hoření, tuhnutí
- b) Tání, vypařování, tuhnutí
- c) Vření, hoření, tání

21) Bod varu vody je:

- a) 90 °C
- b) 100 °C
- c) 120 °C

22) Které jednotky teploty znáš?

- a) °M, °T, °Z
- b) °C, K, °F
- c) m, s, kg

23) Urči teplotu na teploměrech



