

TEST NA KRAJU PRVE OBRAĐENE CJELINE

1.dio – TEORIJA (____ / 38 bodova)

1.Tijelima nazivamo sve ono što nas _____ i ono što možemo vidjeti _____ okom.Tijela mogu biti u ____ agregacijska stanja i nalaziti se u ____ osnovna oblika,a ona su _____.

2.Ploština je _____ nekoga lika.Oznaka za ploštinu je _____,a formula za nju je _____.

3.Svako tijelo zauzima _____ koji označavamo sa _____,a formula za njega je _____.

4.Da bi točno odredili duljinu nekoga lika moramo ga _____. Osnovna mjerna jedinica za duljinu je _____,ali mogu biti i _____.

5.Osnovna mjerna jedinica za obujam je _____, a za ploštinu _____.

6.Sve tvari su napravljene od _____ materijala.Od kojeg je materijala napravljeno koje tijelo možemo odrediti pomoću _____. Gustoća vode iznosi _____ ili _____.

7.Zaokruži tvari koje će plutati na vodi.

Drvo željezo papir bakar pluto metak zlato ručnik list bilježnice knjiga

8.Na vodi mogu plutati sve tvari koje imaju _____ gustoću od gustoće vode.Formula pomoću koje računamo gustoću nekoga lika je _____,a iz toga zaključujemo da moramo znati _____ i _____ da bismo odredili gustoću nekoga lika.

9.Zašto ulje pluta na vodi? _____.

10.Svako tijelo se sastoji od malenih _____ koje su u neprestanom _____.Zato kažemo da je tijelo u neprestanom _____.

11.Nacrtaj strukturu atoma i napiši što je to atom.

12. Opiši izgled molekule. _____
_____.

13. Masa je mjera _____ tijela. Oznaka za masu je _____.
Najteže predmete mjerimo _____ vagom, a vaga koja mjeri
najpreciznije je _____ vaga. Tijelima poznate mase nazivamo
_____.

14. Osnovna mjerna jedinica za masu je _____, a za gustoću _____
ili _____.

15. Zaokruži T za točno i N za netočno.

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 1) Beton ima veću gustoću od nafte. | T | N |
| 2) Voda pluta na ulju. | T | N |
| 3) Zrak je tijelo. | T | N |

16. Napiši formulu gustoće i od nje izdvoji po jednu formulu za masu i za volumen.

17. Opiši postupak određivanja volumena nepravilnog tijela.

18. Napiši zašto kada pomiješamo dvije različite tvari ne dobijemo očekivani volumen konačnog tijela.

19. Objasni zašto je osnovna mjerna jedinica za gustoću takva kakva je.

2.dio – ZADACI (____ / 30 bodova)

20.U nekoj posudi se nalazi 14l vode.Kolika će biti visina vode u posudi oblika kvadra ako su joj duljine stranica 4m,2m i 35 dm?

21.Masa nekog tijela iznosi 10kg, a njegov volumen je 10m. Hoće li to tijelo plutati na vodi?

22.Neka kocka ima stranicu duljine 5 dm.Kolika je ploština najmanje,a kolika najveće stranice?Koliki je njen volumen?Koliko litara vode stane u nju?