

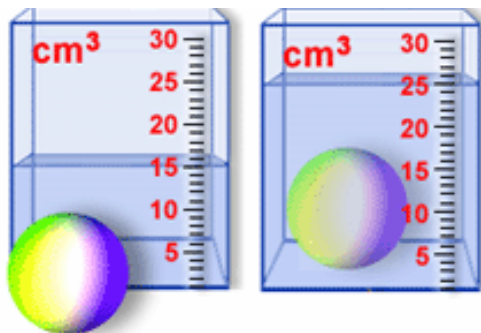
Мерење запремине

1. Која је основна јединица за запремину и како се обележава?
2. Која су мање јединице од кубног метра?
3. Чему је једнак један кубни дециметар?
4. Литар је јединица за:
А запремину течности
Б масу
В тежину
Г количину течности
5. Шта је тачно?
А $1\text{L} = 1\text{ kg}$
Б $1\text{L} = 0,1\text{ m}^3$
В $1\text{L} = 0,01\text{ m}^3$
Г $1\text{L} = 0,001\text{ m}^3$
6. Колико један кубни метар (m^3) има кубних центиметара (cm^3)?
А $1\text{m}^3 = 100\text{ cm}^3$
Б $1\text{m}^3 = 1000\text{ cm}^3$
В $1\text{m}^3 = 10000\text{ cm}^3$
Г $1\text{m}^3 = 1000000\text{ cm}^3$
7. Који инструмент користимо за мерење запремине течности?
а) теразије
б) лењир
в) термометар
г) мензуру
8. Процени запремину напумпане фудбалске лопте:
А $5\ 000\text{ cm}^3$
Б 500 cm^3
В $0,5\text{ dm}^3$
Г $0,05\text{ m}^3$



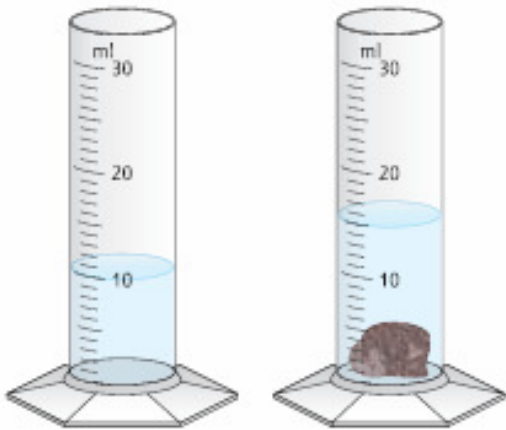
9. На слици је приказана мензура напуњена течношћу, пре и после потапања тела и њој. Колика је запремина тела, ако се зна да је оно непромочиво?

- А 10 cm^3
- Б Мања од 10 cm^3
- В Већа од 10 cm^3

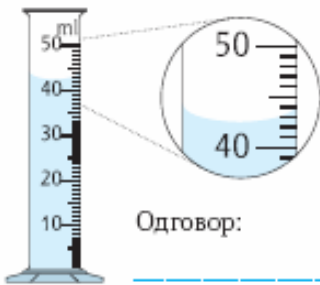


10. Која од понуђених запремина одговара једном литру?
а) 10 cm^3
б) 1 dm^3
в) 10 dm^3
г) 1 m^3
11. Колико литара има у једном кубном метру

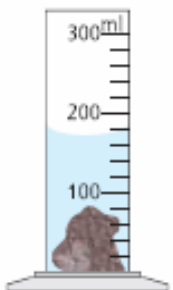
12. Колика је запремина камена са слике?



13. Колико течности има у мензури приказаној на слици?

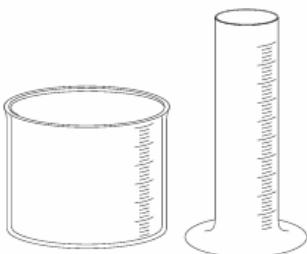


14. Ако је запремина камена уроњеног у мензуру 60 ml, колики ће бити ниво воде пошто камен извадимо из мензуре?



- a) 30 ml
- b) 90 ml
- v) 120 ml
- г) 150 ml

15. На слици су приказане две мензуре. Размак између суседних цртица на зиду суда исти је за обе мензуре. Којом ћемо мензуром с мањом грешком измерити исту запремину течности? Образложи одговор.



16. Процени колика је запремина зреле брескве?

- a) 1 cm³
- б) 10 cm³
- v) 100 cm³
- г) 1 000 cm³

17. У празне рублице упиши одговарајуће вредности датих запремина:

запремина	m^3	cm^3	dm^3
$15\ 000\ cm^3$			
$4\ dm^3$			
$0,12\ m^3$			

18. У празне рублице упиши одговарајуће вредности датих запремина:

запремина	ml	cm^3	l	dm^3
$12,5\ l$				
$13,1\ dm^3$				
$89\ 043\ ml$				
$2\ 800\ cm^3$				

19. У празне квадратиће упиши одговарајући знак (<, = ,>)

$2,7\ dm^3$ $2700\ mm^3$

$1250\ cm^3$ $12\ l$

$5,32\ m^3$ $5330\ l$

$7385\ l$ $7,5\ m^3$

20. Како се одређује запремина коцке?

21. Како се одређује запремина квадра?

22. Израчунај да ли 150 литара воде може да стане у акваријум димензија $10\ dm \times 50\ cm \times 40\ cm$?

23. Странаца коцке је 10 cm, а димензије кутије су 40 cm, 30 cm и 20 cm. Колико ових коцки може да стане у кутију?