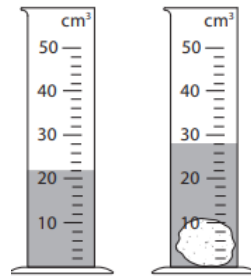


16. У мензурџу је прво сипана течност, а онда је у њу стављен камен.
Запремина камена са слике је _____

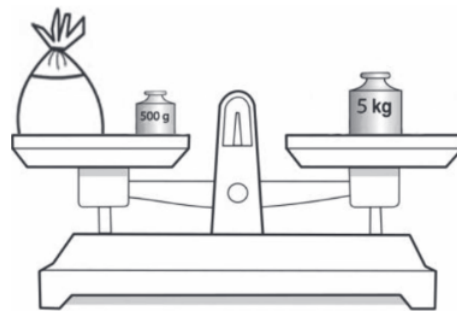


17. Изврши одговарајућа претварања:

- а) $2 \text{ km} = \text{_____ m}$ в) $3 \text{ kg} = \text{_____ g}$ д) $8000 \text{ cm}^3 = \text{_____ dm}^3$
 б) $25 \text{ dm} = \text{_____ mm}$ г) $2,5 \text{ m}^2 = \text{_____ dm}^2$ ђ) $0,5 \text{ h} = \text{_____ s}$

18. Дате су дужине четири објекта: $0,02 \text{ km}$, 1500 cm , 18 m , 220 dm .
дате дужине претвори у основне мерну јединице, а затим их поређај од најмање до највеће.
_____ < _____ < _____ < _____

19. Непозната маса тела са слике је _____

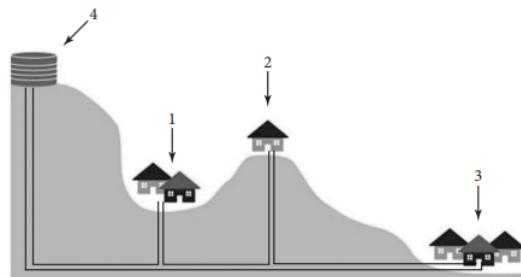


20. Заокружи слово испред исправног обрасца за израчунавање густине тела:

а) $\rho = \frac{V}{m}$, б) $\rho = m \cdot V$, в) $\rho = \frac{m}{V}$.

21. Колика је густина тела чија је маса 600 kg , а запремина 1 m^3 ? $\rho = \text{_____ } \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.
 22. Колико притисак врши ученик кад стоји на једној ноzi, ако је притисак који врши на хоризонталну подлогу кад стоји на две ноге 40 kPa ? Одговор: _____
 23. На којој дубини у води је хидростатички притисак 2 MPa ? ($\rho = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$, $G = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$) Одговор: _____
 24. Сила од 2 N , делујући на мањи клип хидрауличне дизалице, производи на већем клипу силу од 2 kN . Колика је површина мањег клипа, ако је површина већег клипа 2 dm^2 ? Одговор: _____

25. На цртежу је приказано снабдевање водом из резервоара на брду (број 4 на слици). У којој кући је притисак воде на чесми најмањи?
Најмањи је притисак у кући број _____



26. Ако се течност прелије из суда 1 у суд 2, хидростатички притисак на дно суда 2 биће:

- а) исти као у суду 1;
 б) мањи него у суду 1;
 в) већи него у суду 1;
 (Заокружи слово испред тачног одговора.)



27. Притисак на тело које је потпуно потопљено у воду највећи је:
 а) одозго (на врх), б) одоздо (на дно), в) са стране (на бокове).
 (Заокружи слово испред тачне тврдње.)