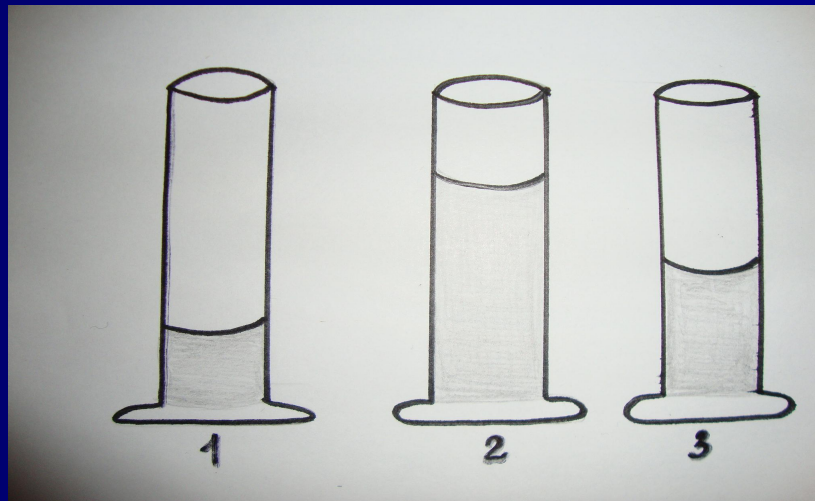


1 вариант:

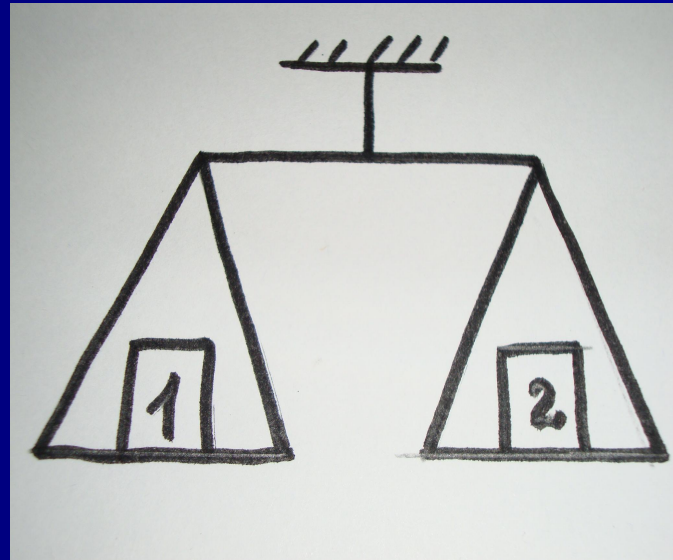
A1) В три мензурки 1,2,3 налиты различные жидкости, массы которых одинаковы. Какая жидкость имеет наименьшую плотность?

- 1) плотности всех жидкостей одинаковы
- 2) первая
- 3) вторая
- Г) третья



А2) Сравните плотности веществ, из которых изготовлены кубики ?

- 1) $\rho_1 > \rho_2$
- 2) $\rho_1 = \rho_2$
- 3) $\rho_1 < \rho_2$
- 4) так плотности тел сравнивать нельзя



**A3) Плотность бетона 2200 кг/м^3
означает:**

- 1) 2200 кг бетона имеют объем 2200 м^3
- 2) 1 м^3 бетона имеет массу 2200 кг
- 3) 1 кг бетона имеет объем 2200 м^3

**А4) Плотность янтаря
1,1 г/см³. Выразите ее в
кг/м³**

1) 1,1 кг/м³

2) 11 кг/м³

3) 110 кг/м³

4) 1100 кг/м³

А5) Сосуд объемом $0,4 \text{ м}^3$ содержит 460 кг раствора медного купороса. Чему равна плотность этого раствора?

- 1) $0,00087 \text{ кг/м}^3$
- 2) $8,7 \text{ кг/м}^3$
- 3) $1,15 \text{ кг/м}^3$
- 4) 1150 кг/м^3

А6) В течение суток человек вдыхает воздух объемом 16 м^3 . Вычислите массу воздуха, если плотность воздуха при нормальных условиях равна $1,3 \text{ кг/м}^3$.

1) $20,8 \text{ кг}$

2) $12,3 \text{ кг}$

3) $0,08 \text{ кг}$

4) $1,3 \text{ кг}$