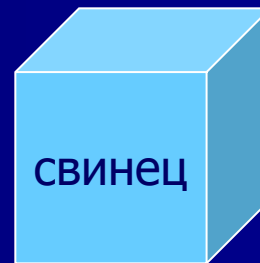
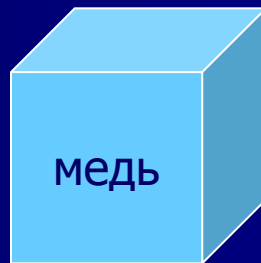
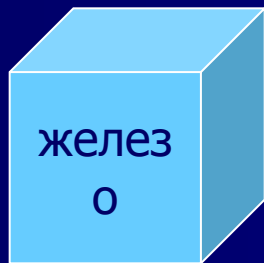


## 2 вариант:

A1) Какой из трех одинаковых по размеру кубиков из железа, меди или свинца имеют наибольшую массу?

- 1) железный
- 2) медный
- 3) свинцовый
- 4) масса всех кубиков одинаковая



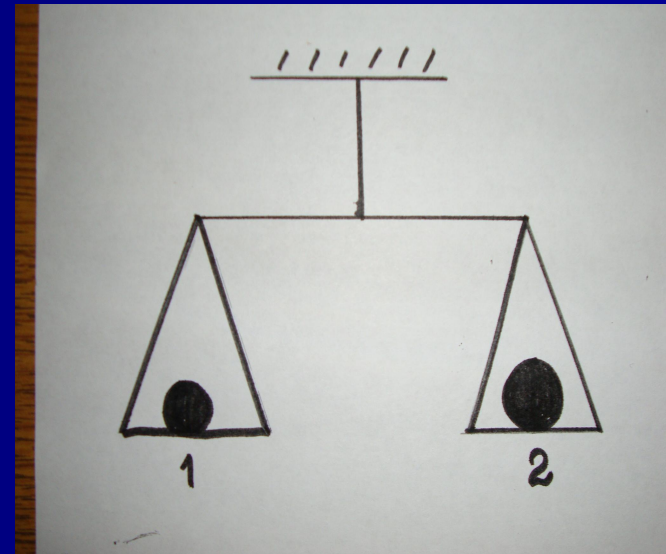
## А2) Сравните плотности веществ, из которых изготовлены шарики?

1)  $\rho_1 > \rho_2$

2)  $\rho_1 = \rho_2$

3)  $\rho_1 < \rho_2$

4) так плотности тел сравнивать нельзя



# А3) Плотность бензина 710 кг/м<sup>3</sup>, означает что...

- 1) 1 кг бензина имеет объем 710м<sup>3</sup>
- 2) 710м<sup>3</sup> бензина имеют массу 710 кг
- 3) 1 м<sup>3</sup> бензина имеет массу 710 кг

**A4) Плотность серебра  
10,5 г/см<sup>3</sup> .Выразите ее  
в кг/м<sup>3</sup>**

1) 10500 кг/м<sup>3</sup>

2) 10,5 кг/м<sup>3</sup>

3) 105 кг/м<sup>3</sup>

4) 1050 кг/м<sup>3</sup>

**А5) Поваренная соль, объем которой  $0,2 \text{ м}^3$ , имеет массу  $420 \text{ кг}$ . Чему равна плотность поваренной соли?**

- 1)  $0,486 \text{ кг/м}^3$
- 2)  $2,1 \text{ кг/м}^3$
- 3)  $84 \text{ кг/м}^3$
- 4)  $2100 \text{ кг/м}^3$

**А 6) Воздушный шар объемом  $100 \text{ м}^3$  наполнен водородом .  
Какова его масса, если плотность  
водорода при нормальных  
условиях  $0,09 \text{ кг/м}^3$ .**

- 1) 90 кг
- 2) 9000 кг
- 3) 9 кг
- 4) 900 кг