

Установите соответствие между физическими величинами и их формулами

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| A. сила тяжести; | 1. $\rho \cdot V \cdot g$ |
| B. давление жидкости; | 2. $\rho \cdot V$ |
| C. сила Архимеда; | 3. $m \cdot g$ |
| D. плотность тела; | 4. $\frac{m \cdot g}{S}$ |
| | 5. $\frac{m}{V}$ |
| | 6. $\rho \cdot g \cdot h$ |

Установите соответствие между физическими величинами и их формулами

A. сила тяжести;

1. $\rho \cdot V \cdot g$

B. давление жидкости;

2. $\rho \cdot V$

C. сила Архимеда;

3. $m \cdot g$

D. плотность тела;

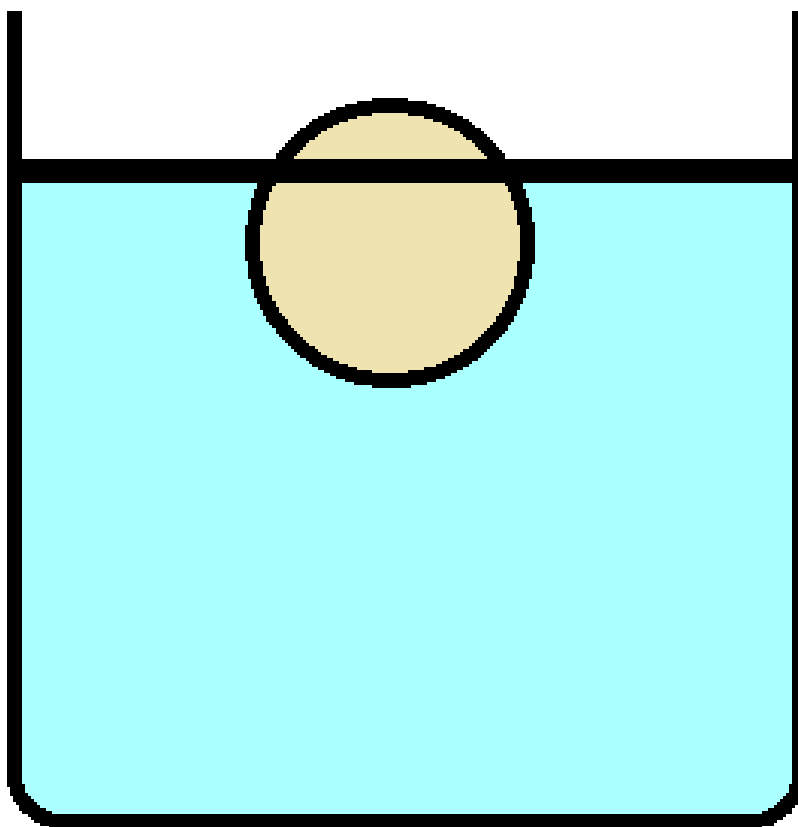
4. $\frac{m \cdot g}{S}$

5. $\frac{m}{V}$

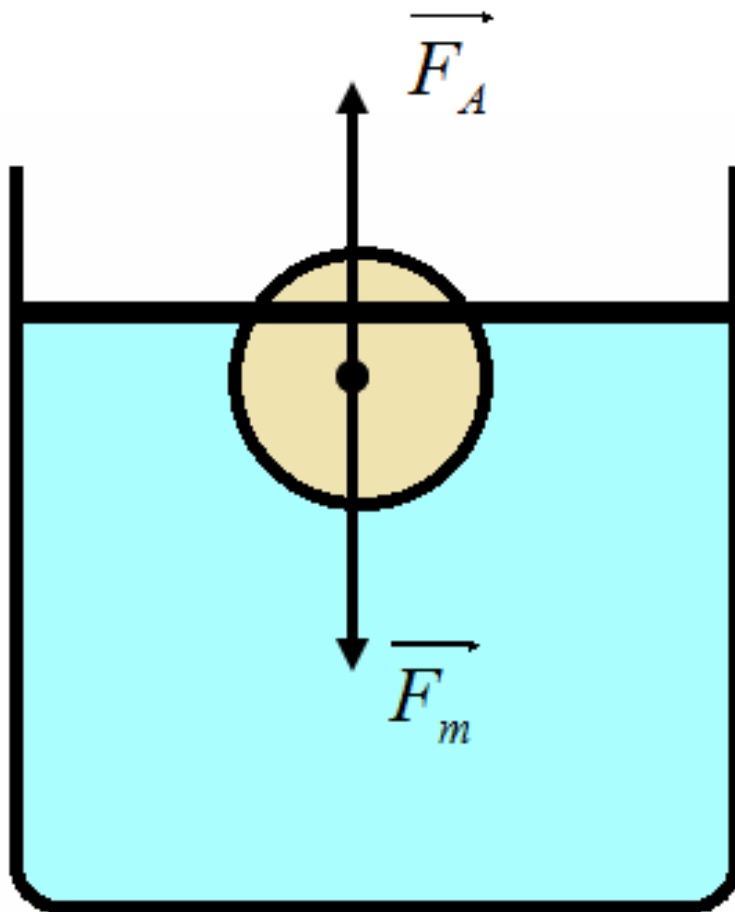
6. $\rho \cdot g \cdot h$

A	B	C	D
3	6	1	5

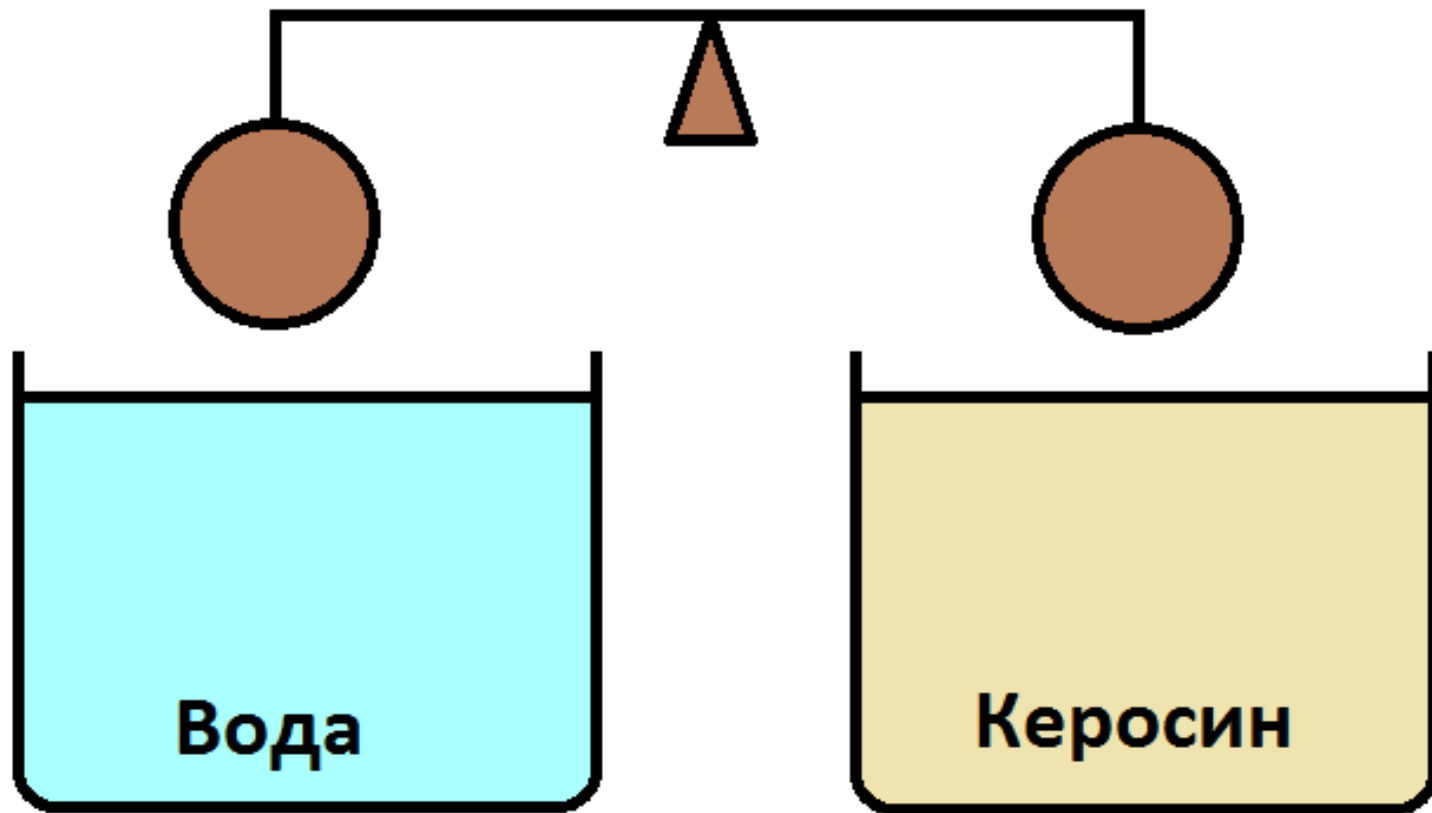
Какие силы действуют на тело в воде?



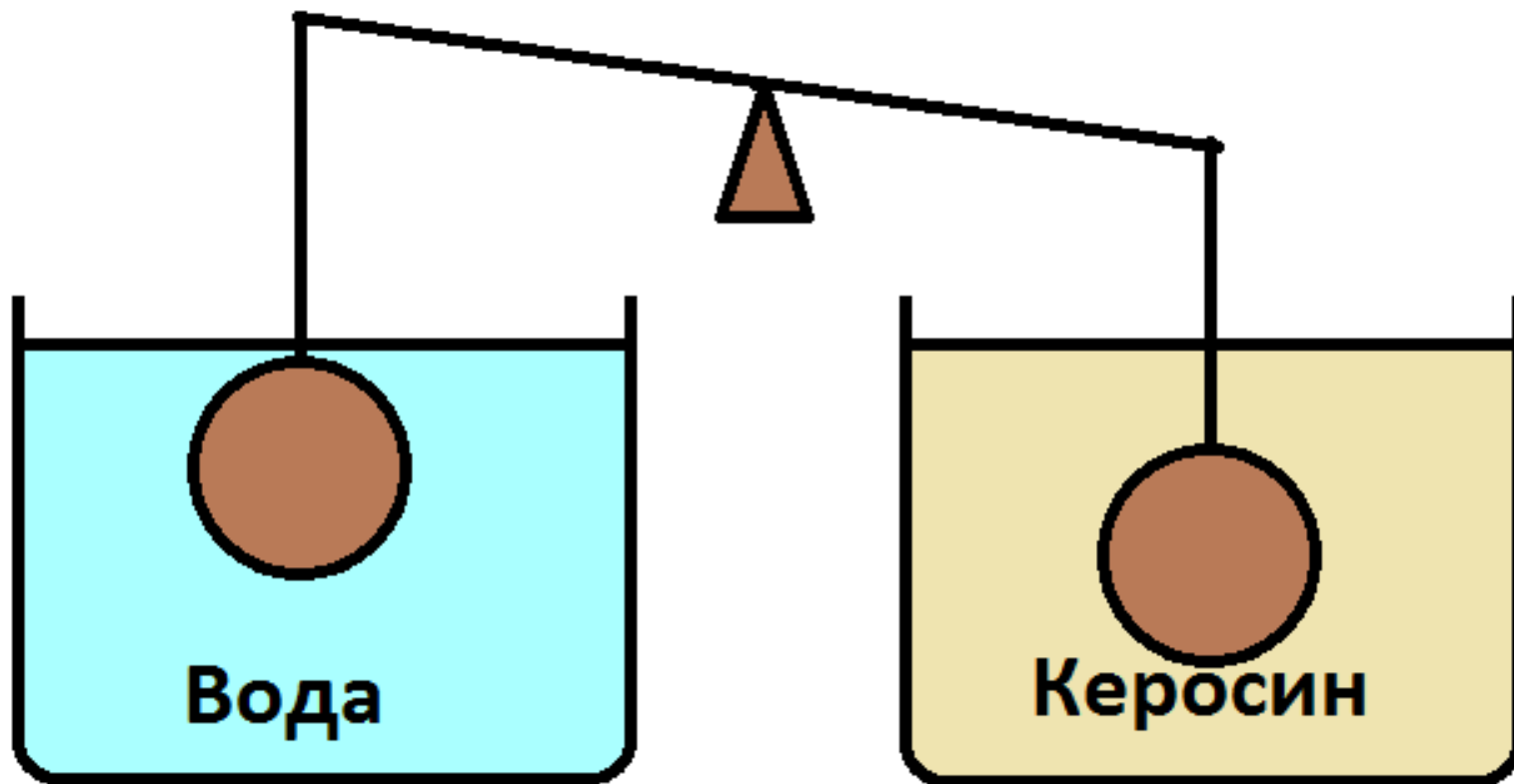
Какие силы действуют на тело в воде?



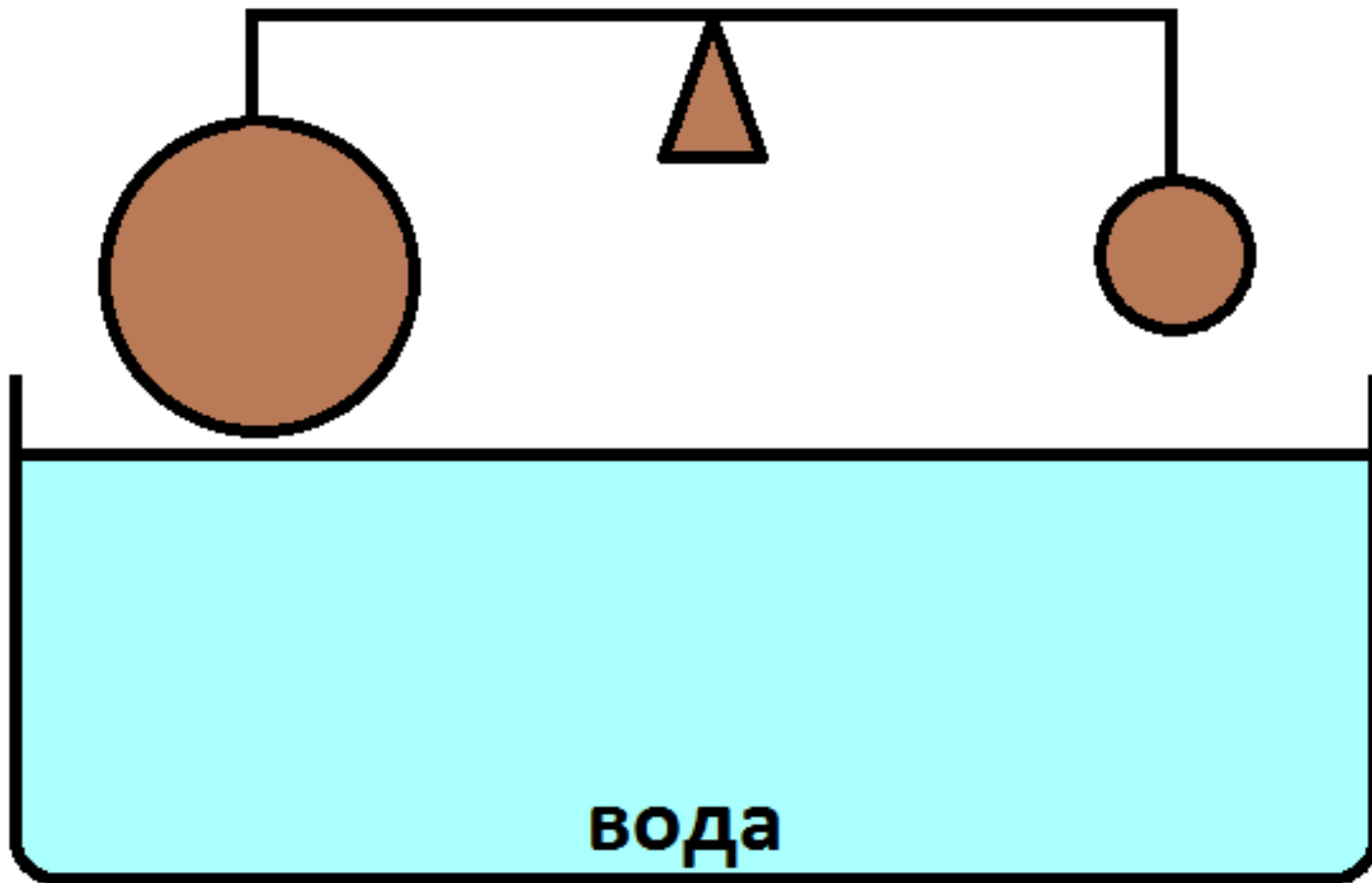
Нарушится ли равновесие двух тел одинаковой массы и одинакового объема, если одно поместить в воду а другое в керосин?



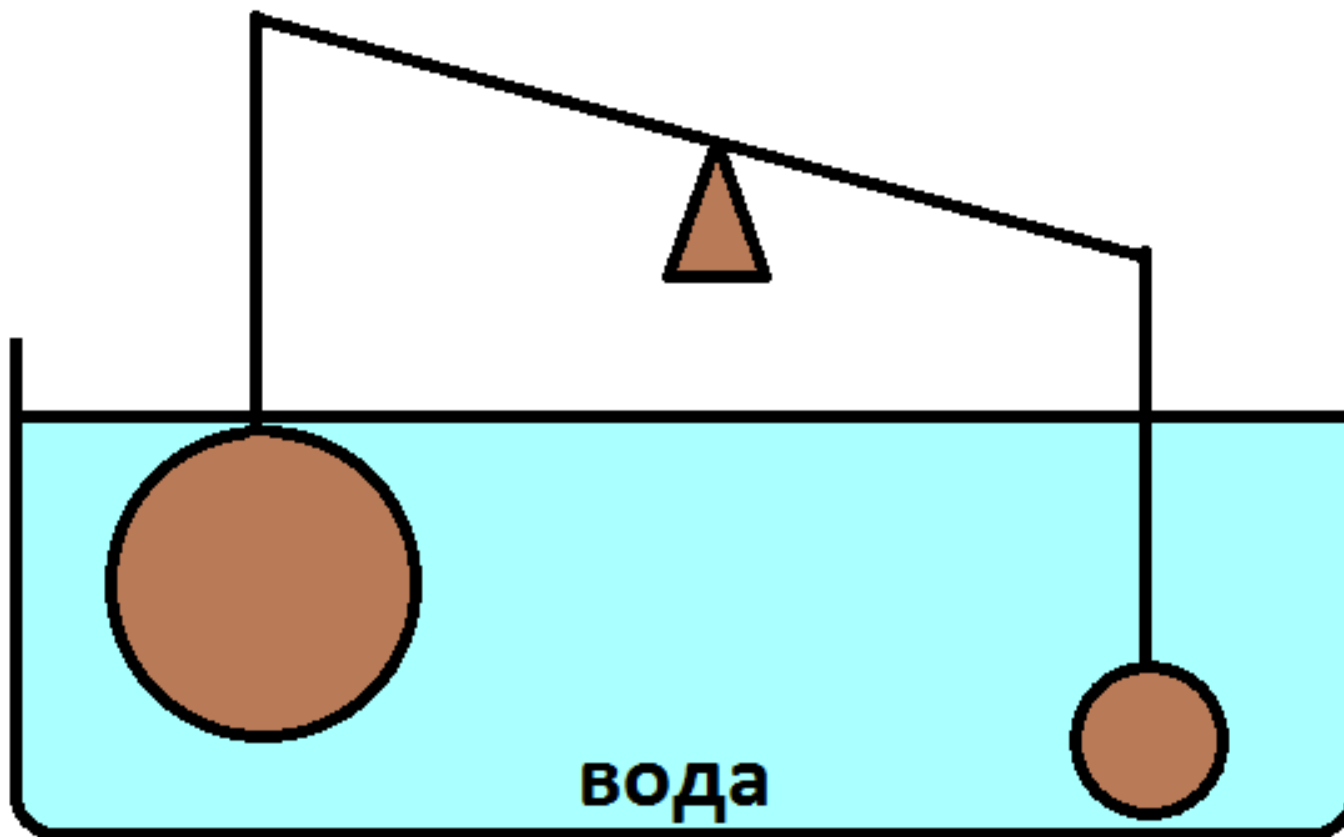
Нарушится ли равновесие двух тел одинаковой массы и одинакового объема, если одно поместить в воду а другое в керосин?



**Нарушится ли равновесие двух тел
одинаковой массы и разного объема, если
их вместе поместить в воду?**



**Нарушится ли равновесие двух тел
одинаковой массы и разного объема, если
их вместе поместить в воду?**



Как изменится сила Архимеда,
действующая на корабль,
если он из пресной реки
попадет в соленое море?

Не изменится, так как при увеличении плотности воды, уменьшается объем погруженной части корабля. Сила Архимеда в пресной воде уравновешивается силой тяжести, в соленой воде она так же будет уравновешиваться силой тяжести.

