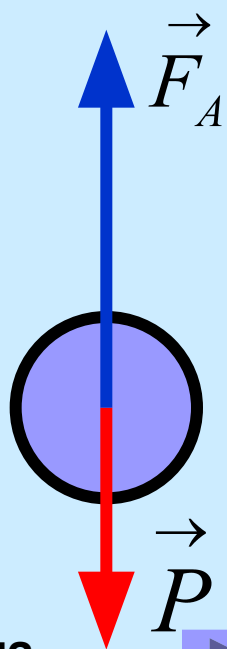




АРХИМЕДОВА СИЛА

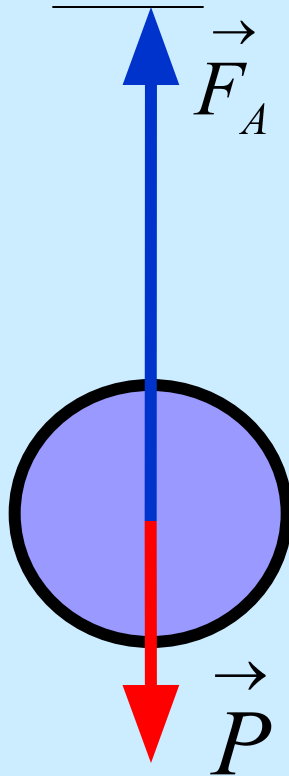
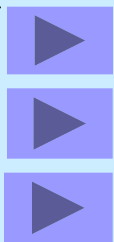
$$F_A = g\rho_{\text{ж}}V_{\text{нчт}}$$



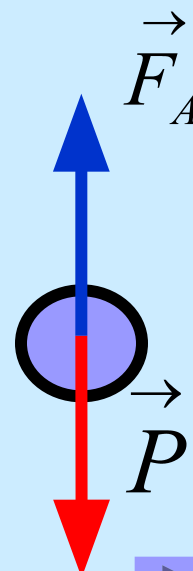
ВНИЗ

ВВЕРХ

НИКУДА



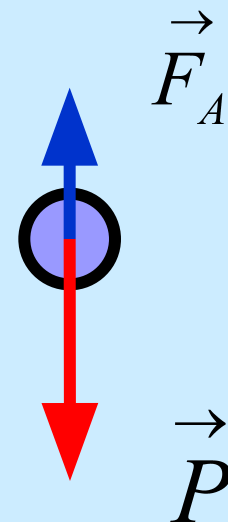
В



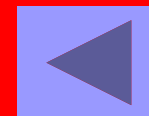
ВНИЗ

ВВЕРХ

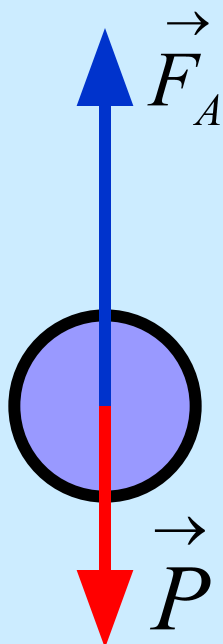
НИКУДА



НЕПРАВИЛЬНО!



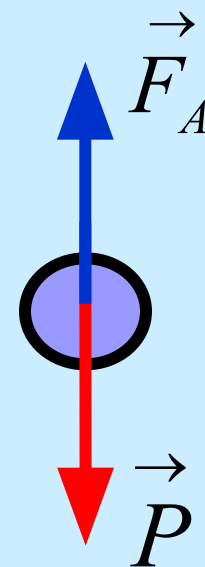
ПРАВИЛЬНО



Нажми
Enter



ПРАВИЛЬНО



Нажми
Enter

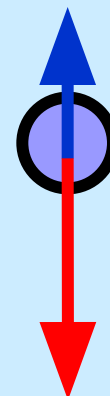
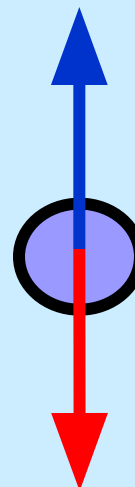
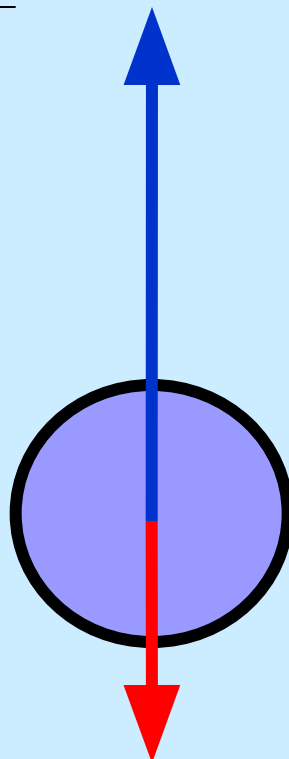
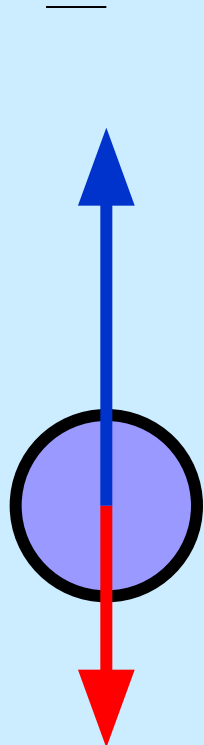


$$F_A > P$$

$$F_A < P$$

Тело всплывает, если

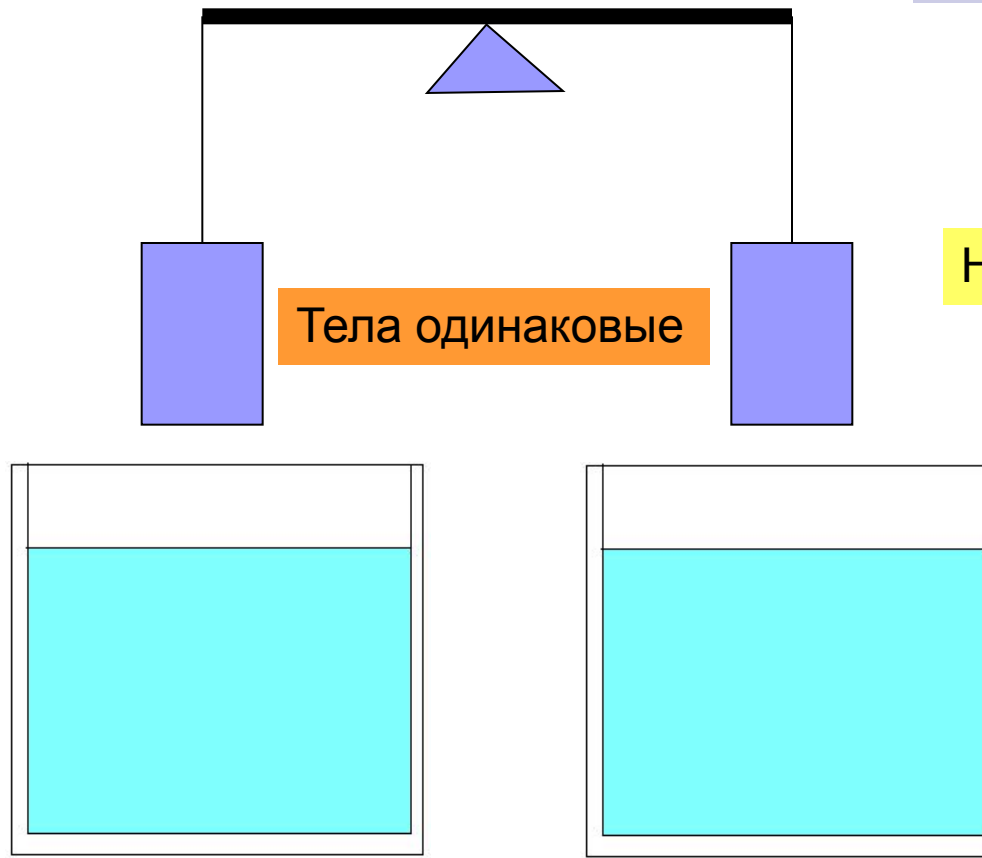
и тонет, если



Нажми Enter последовательно 4 раза и наблюдай за поведением тел после каждого нажатия



$$F_A = P_{ж}$$



Тела одинаковые

Жидкости в сосудах одинаковые

РАВНОВЕСИЕ ВЕСОВ

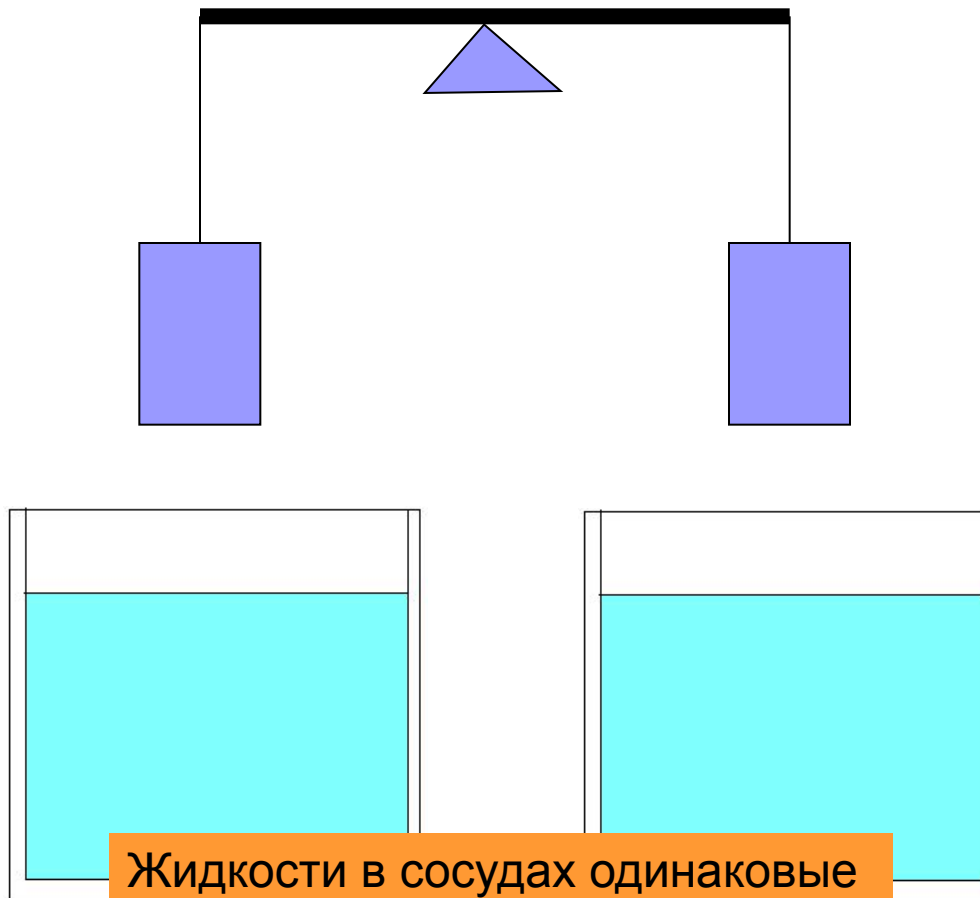
НАРУШИТСЯ

НЕ НАРУШИТСЯ



ПРАВИЛЬНО

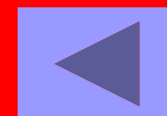
$$F_A = P_{\text{ж}} = \rho_{\text{ж}} g V$$



Нажми
Enter



НЕПРАВИЛЬНО!



$$F_A = P_{ж} = \rho_{ж} g V$$

Наклон в сторону

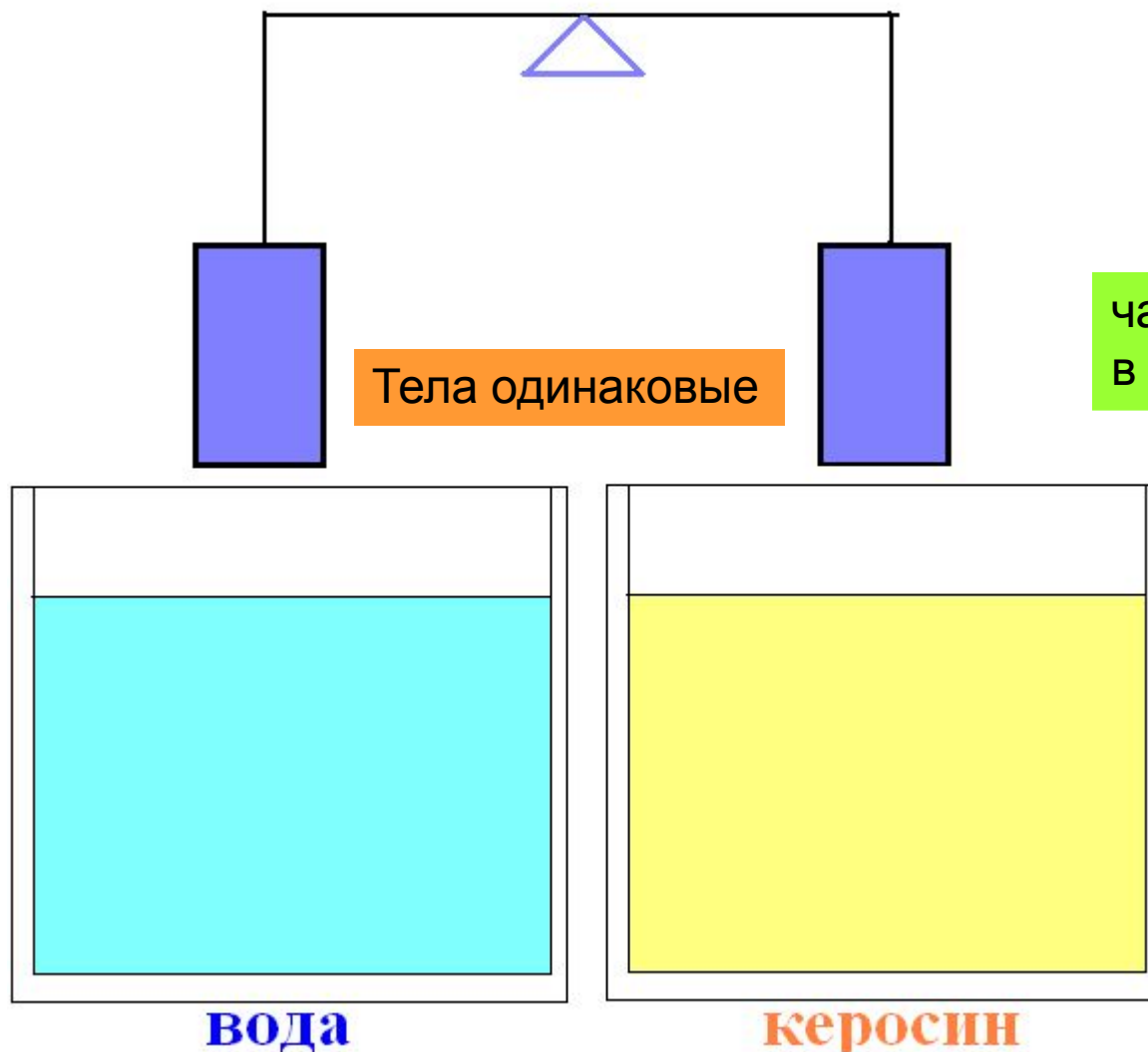
левой



правой



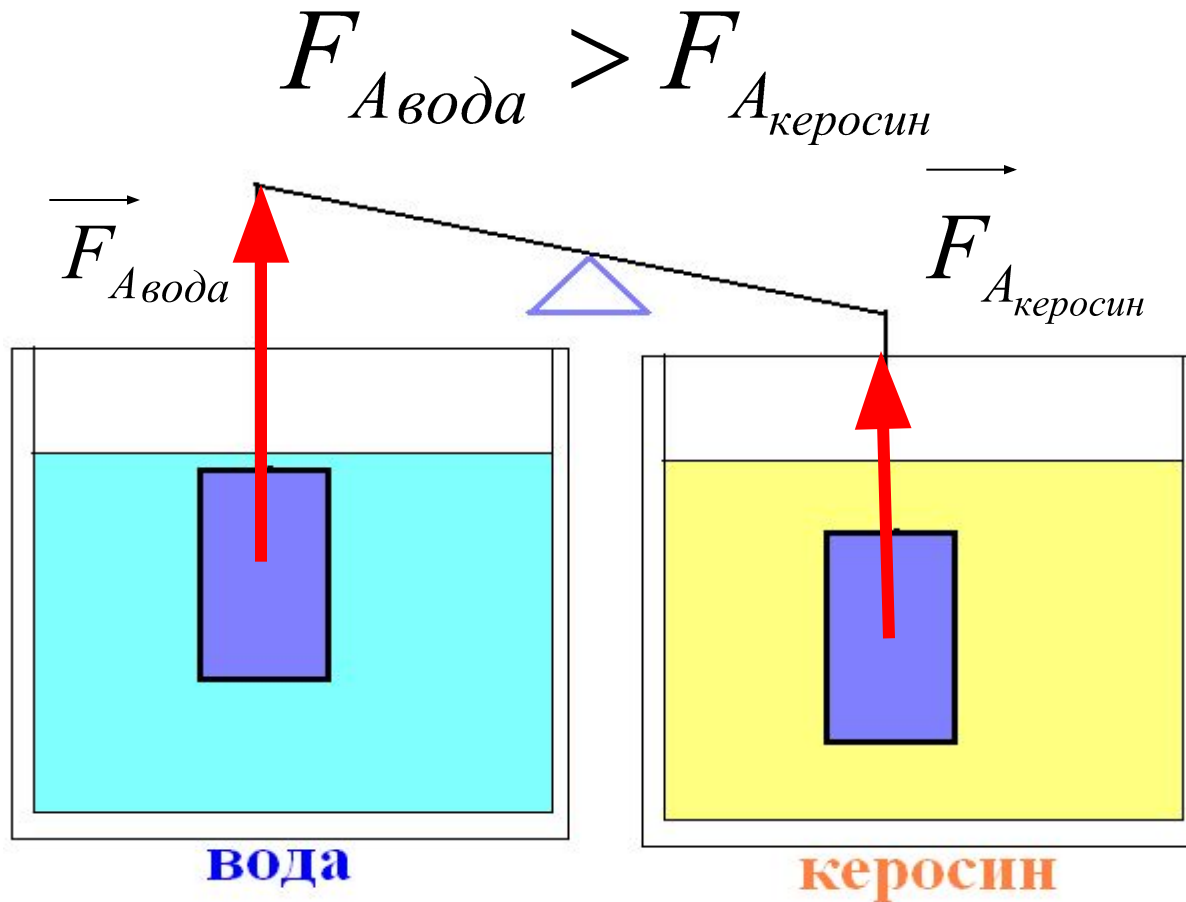
чаши будут
в равновесии



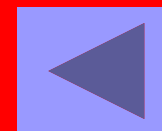
ПРАВИЛЬНО

Плотность воды больше
плотности керосина, поэтому

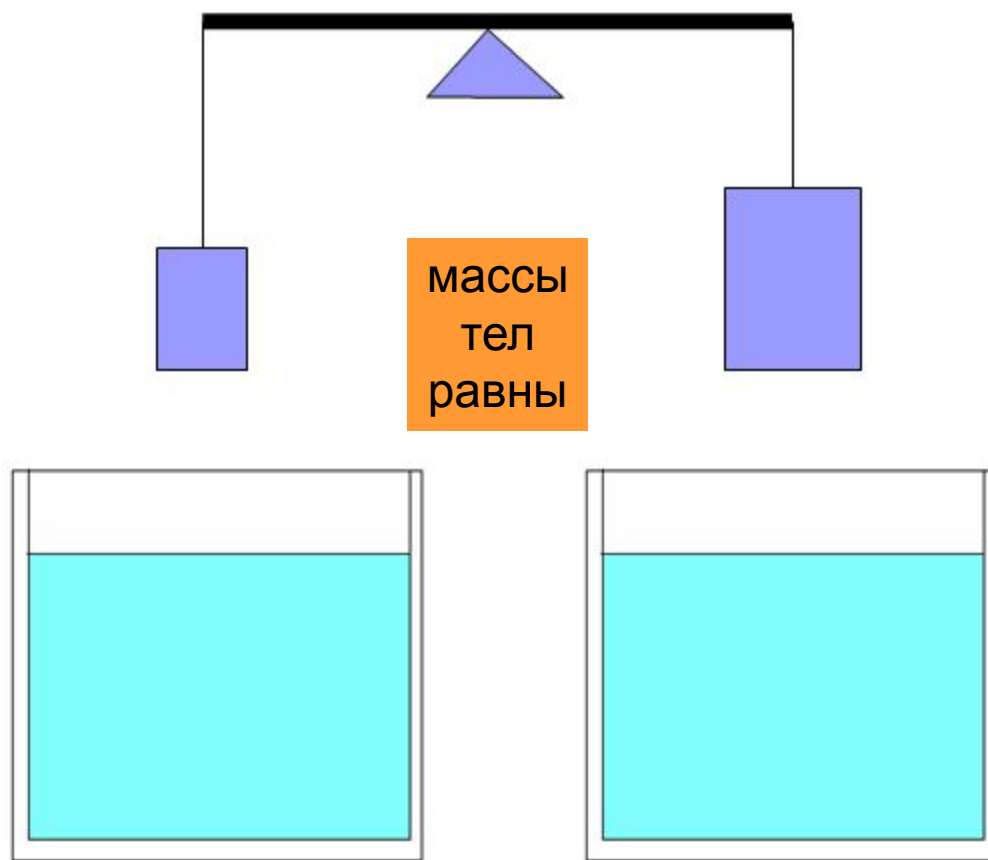
$$\rho_{\text{вода}} > \rho_{\text{керосин}}$$



НЕПРАВИЛЬНО!



$$F_A = P_{ж} = \rho_{ж} g V$$



наклон в сторону

левой



правой



чаши будут
в равновесии



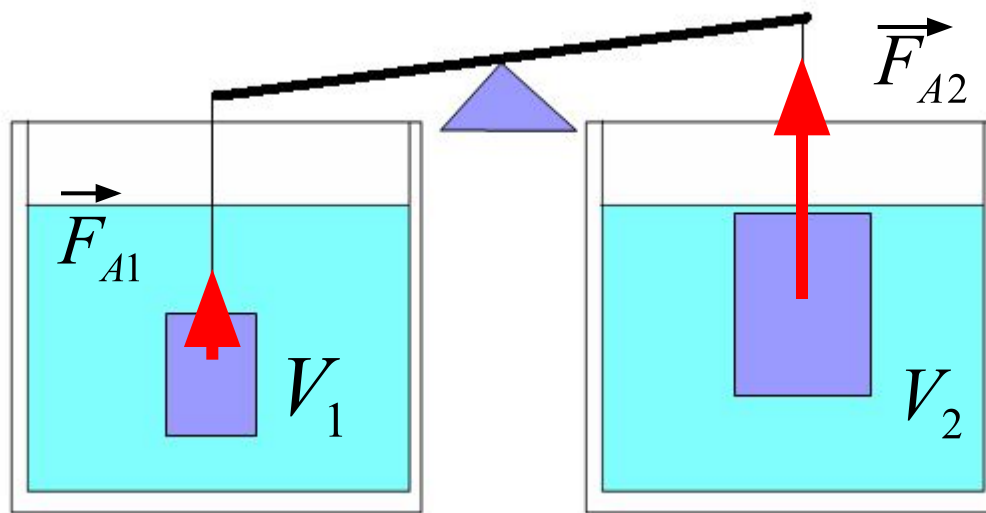
Жидкости в сосудах одинаковые



ПРАВИЛЬНО

$$F_A = P_{ж} = \rho_{ж} g V$$

$$F_{A1} < F_{A2} \text{ , т.к. } V_1 < V_2 \text{ , ПОЭТОМУ ПРАВАЯ ЧАША СТАНЕТ ЛЕГЧЕ}$$



Жидкости в сосудах одинаковые



НЕПРАВИЛЬНО!





