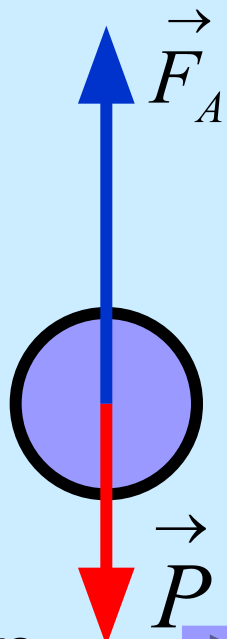




# АРХИМЕДОВА СИЛА

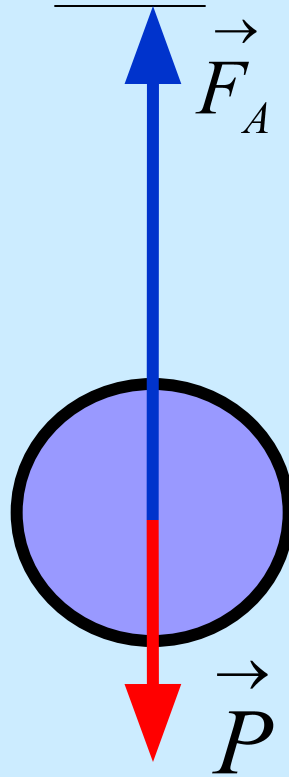
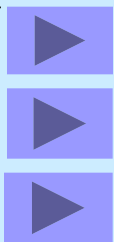
$$F_A = g\rho_{\text{жс}}V_{\text{нчт}}$$



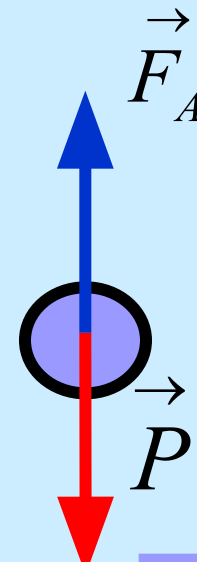
ВНИЗ

ВВЕРХ

НИКУДА



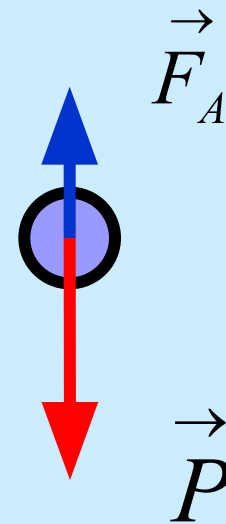
В



ВНИЗ

ВВЕРХ

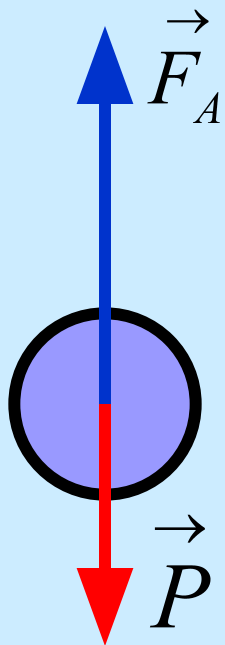
НИКУДА



**НЕПРАВИЛЬНО!**



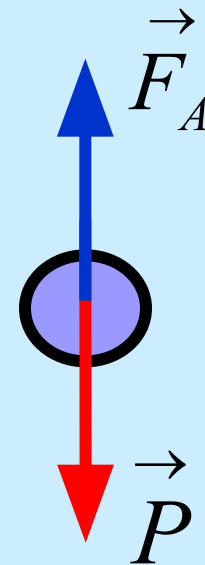
ПРАВИЛЬНО



Нажми  
Enter



# ПРАВИЛЬНО



Нажми  
Enter

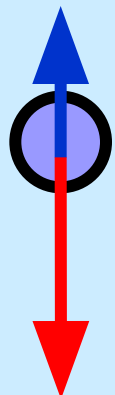
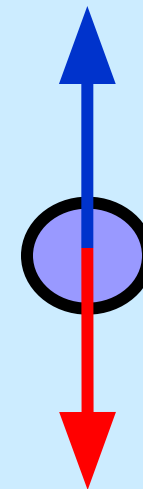
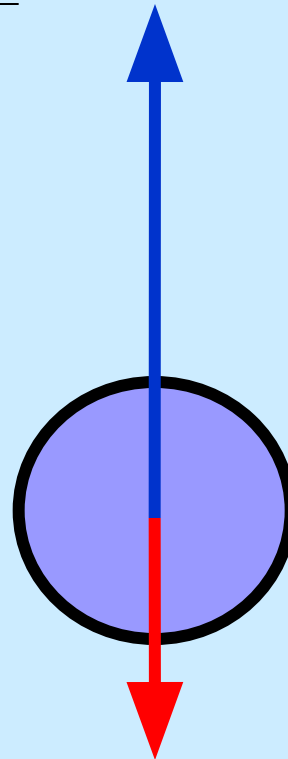
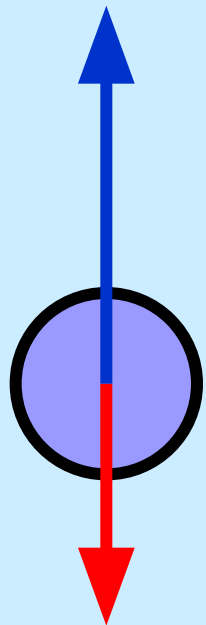


$$F_A > P$$

$$F_A < P$$

Тело всплывает, если

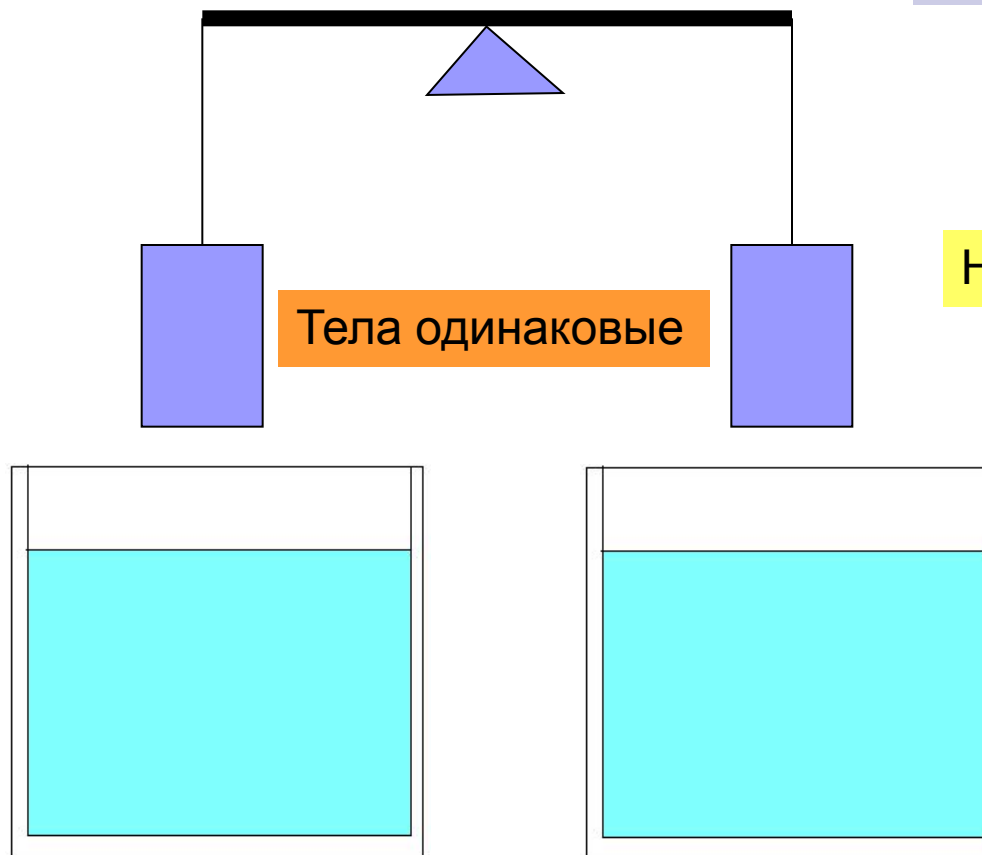
и тонет, если



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

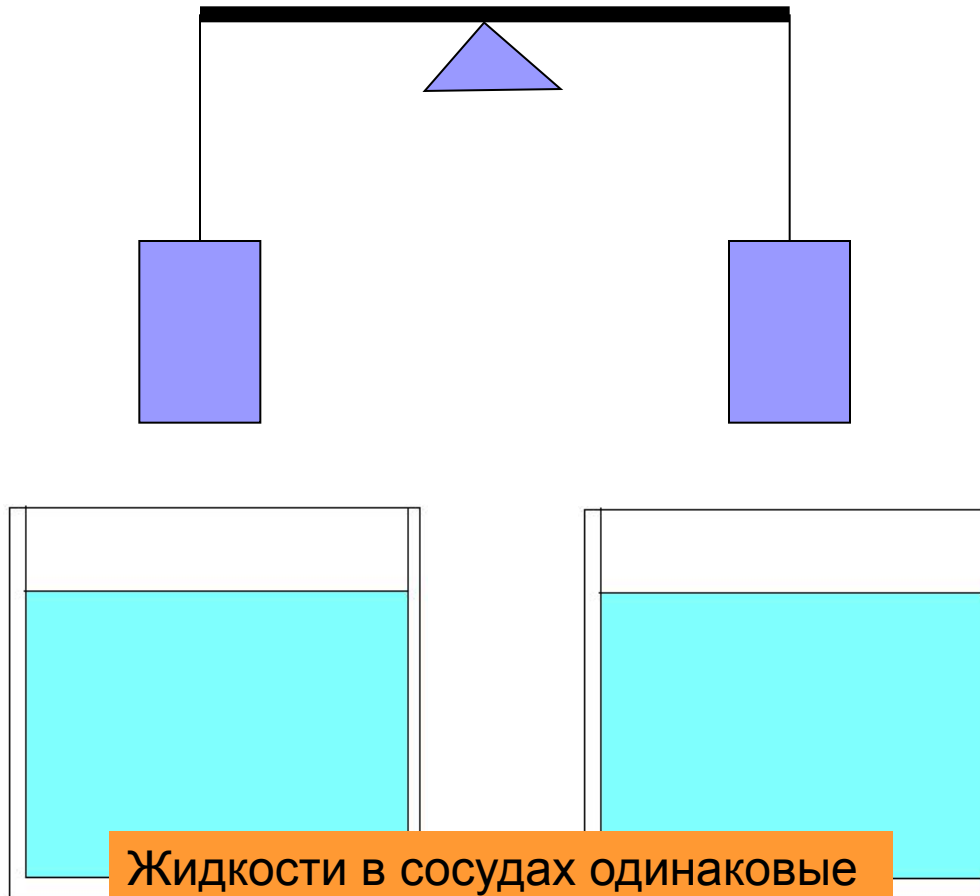
НАРУШИТСЯ

НЕ НАРУШИТСЯ

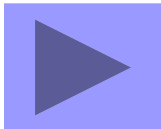


ПРАВИЛЬНО

$$F_A = P_{жс} = \rho_{жс} g V$$

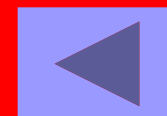


Нажми  
Enter





**НЕПРАВИЛЬНО!**



$$F_A = P_{жс} = \rho_{жс} gV$$

Наклон в сторону

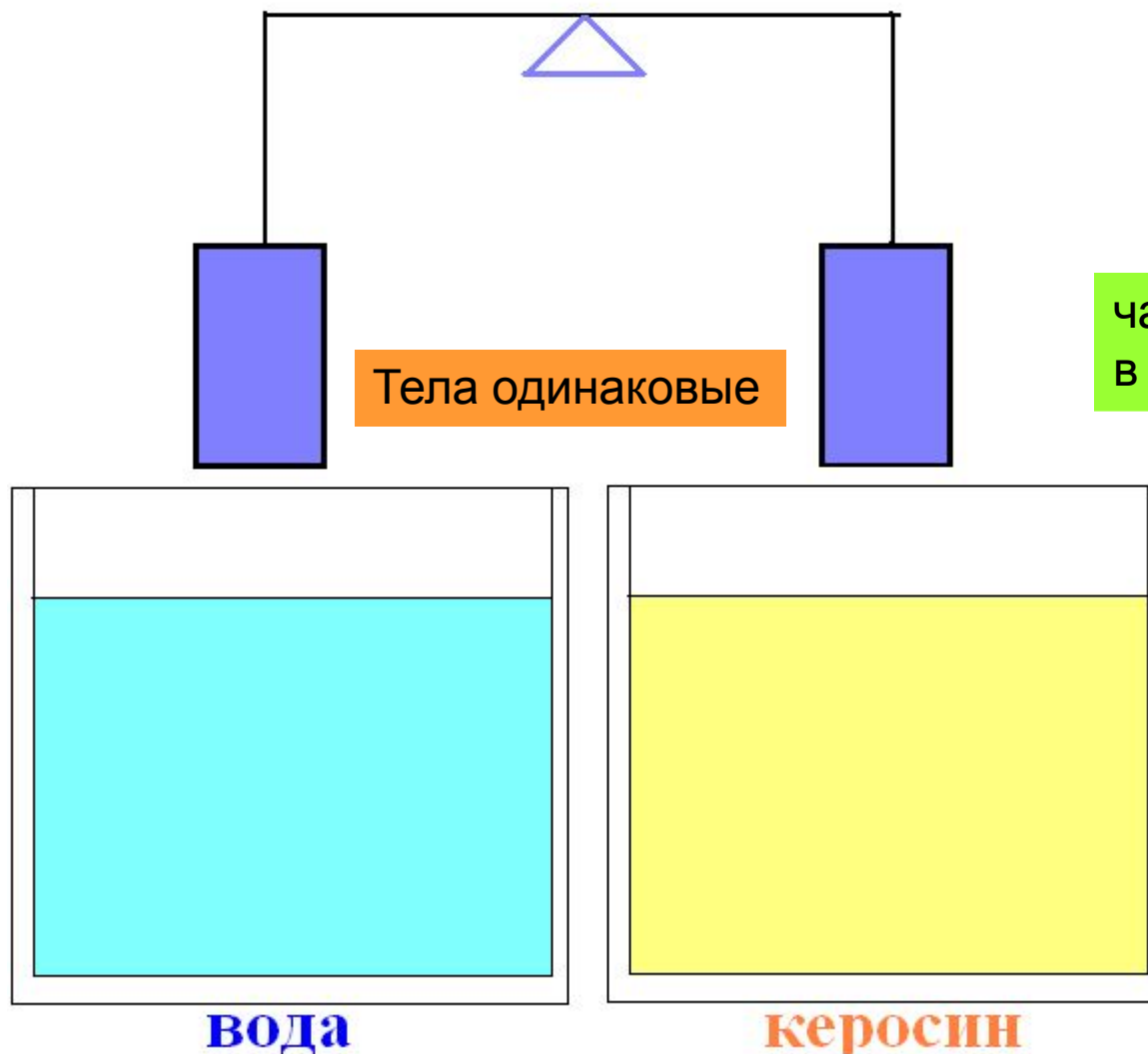
левой



правой



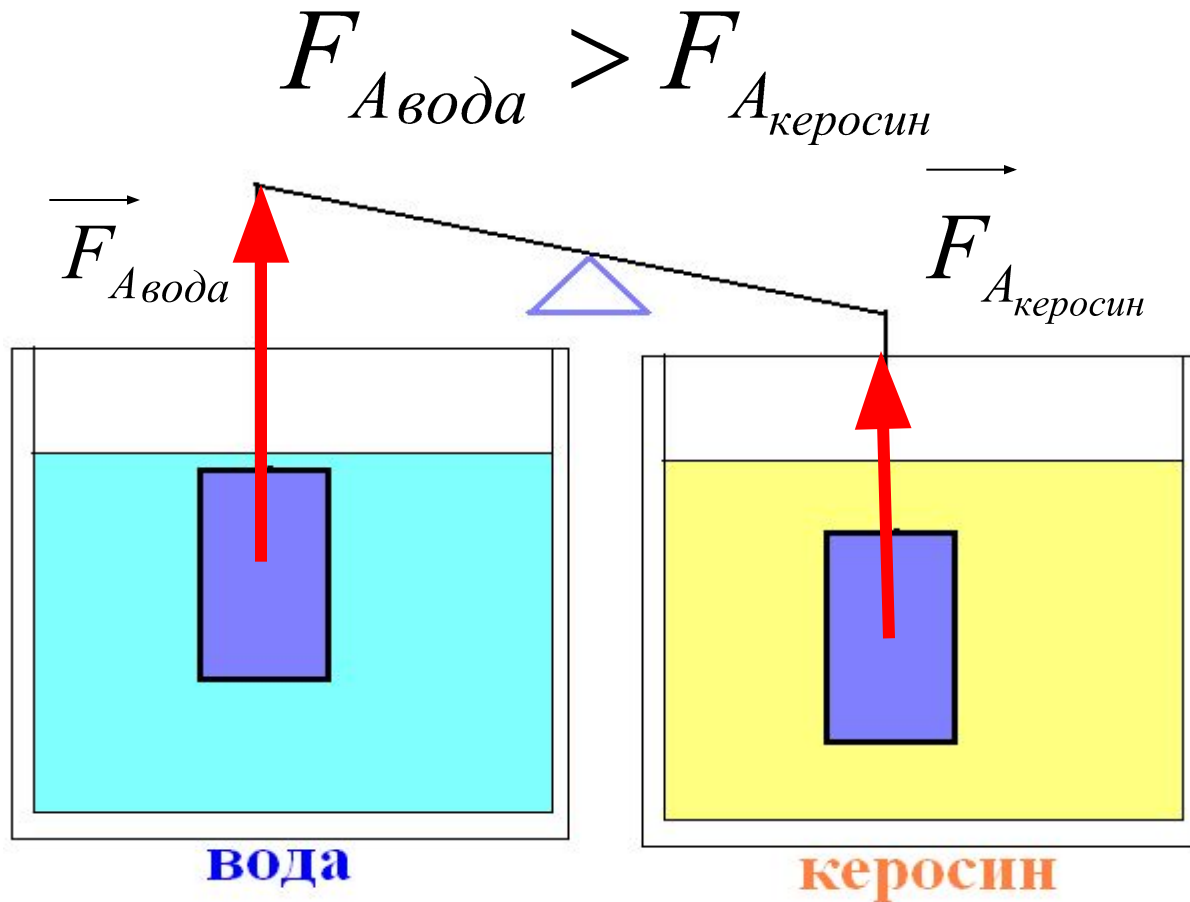
чаши будут  
в равновесии



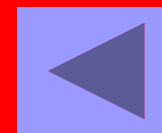
# ПРАВИЛЬНО

Плотность воды больше  
плотности керосина, поэтому

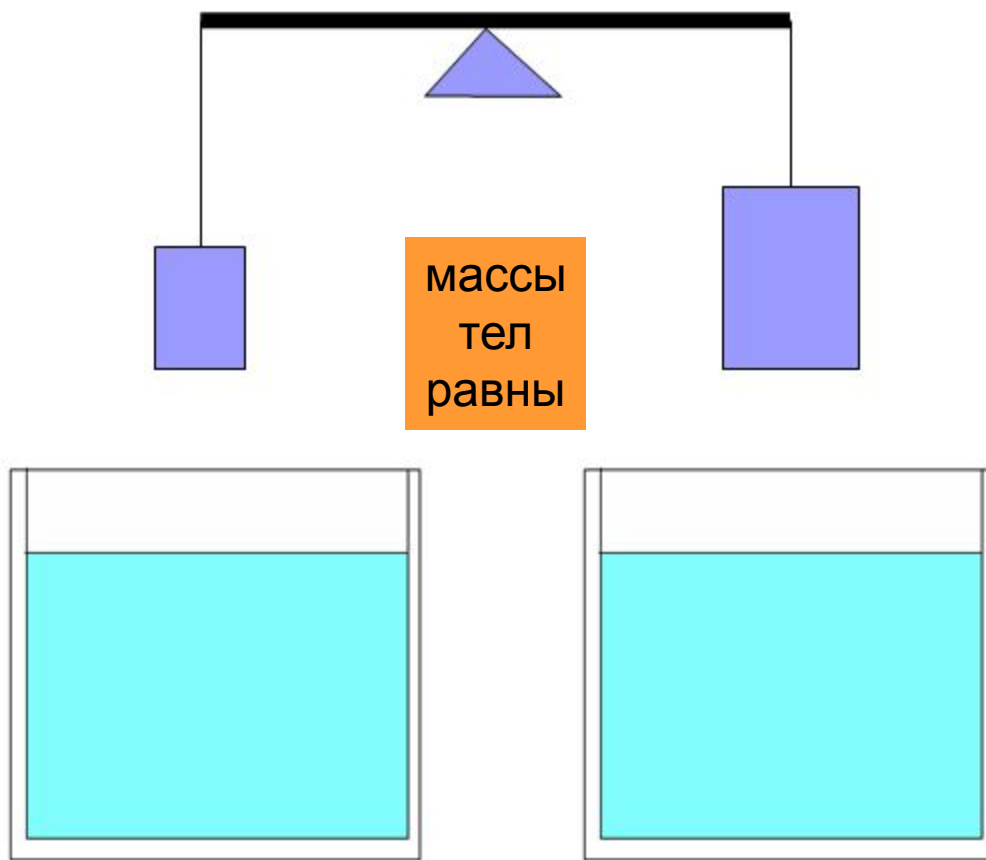
$$\rho_{\text{вода}} > \rho_{\text{керосин}}$$



**НЕПРАВИЛЬНО!**



$$F_A = P_{жс} = \rho_{жс} gV$$



массы  
тел  
равны

наклон в сторону

левой



правой



чаши будут  
в равновесии



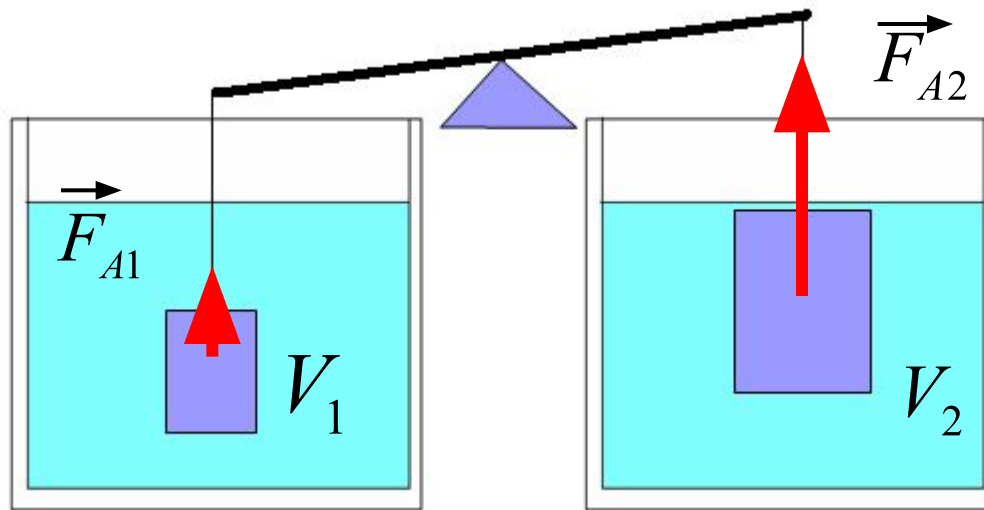
Жидкости в сосудах одинаковые



# ПРАВИЛЬНО

$$F_A = P_{жс} = \rho_{жс} g V$$

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



Жидкости в сосудах одинаковые



**НЕПРАВИЛЬНО!**

