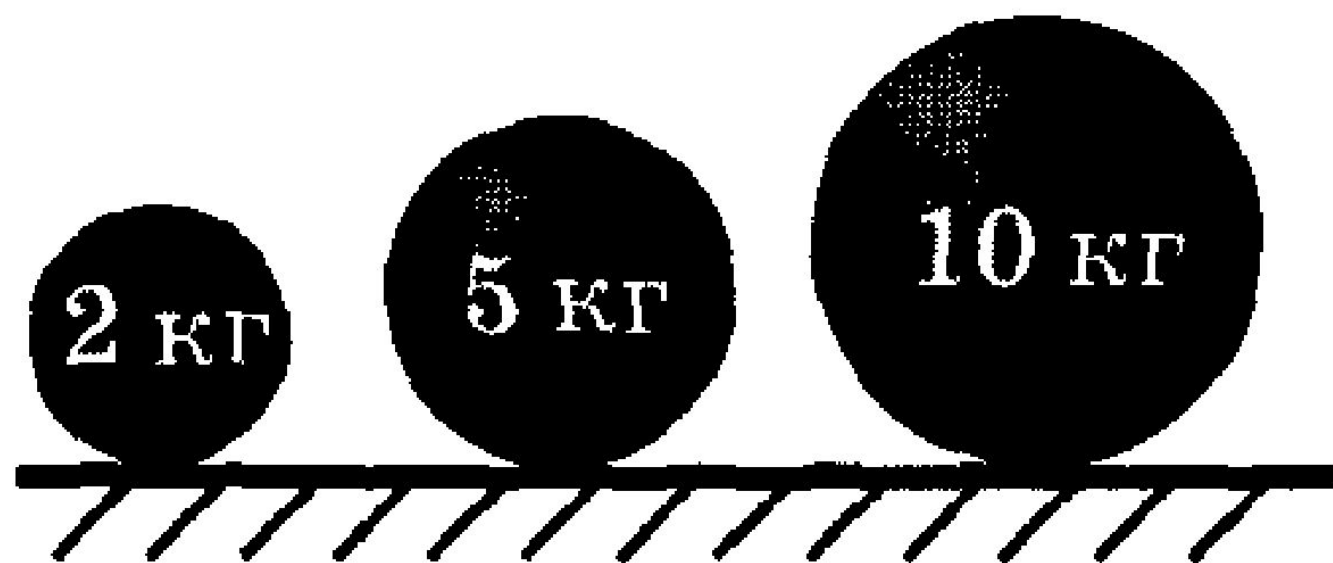


**291.** Между какими двумя из трех шаров (рис. 54) сила тяготения наибольшая?



**Рис. 54**

292. Чем можно объяснить отклонение отвеса от вертикального положения (рис. 55)?

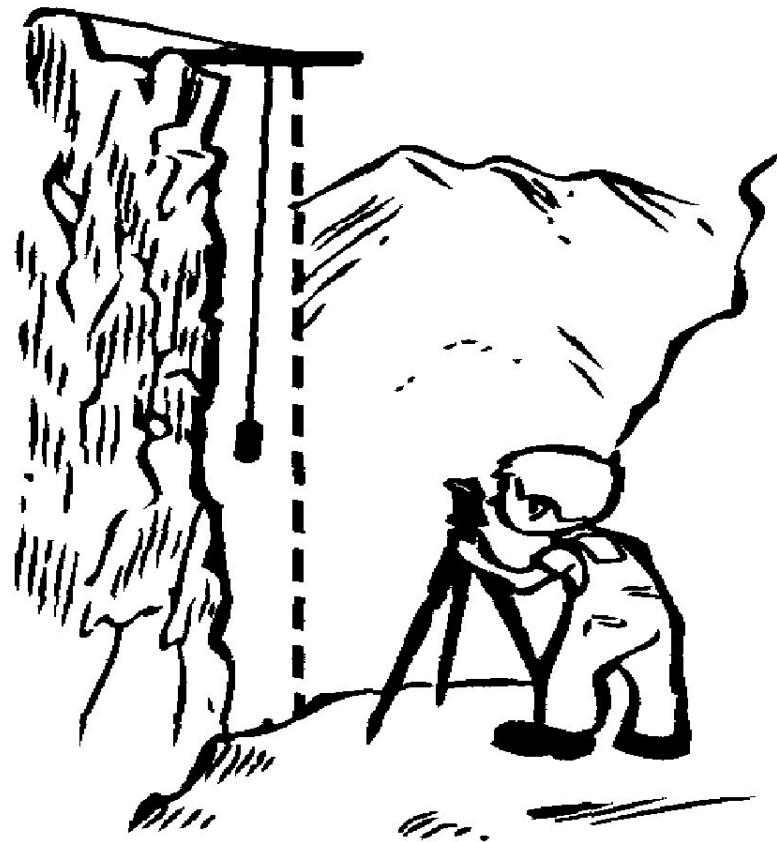


Рис. 55

Парафин

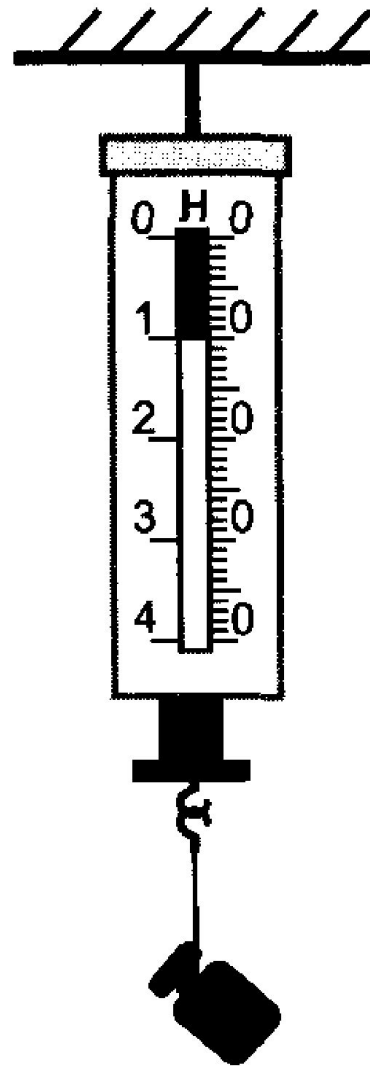
Алюминий



Рис. 58

309. На какой из двух одинаковых по размерам брусков действует бóльшая сила тяжести и во сколько раз (рис. 58)?

**335.** Что измеряет динамометр на рисунке 69? Каково его показание?



**336.** Чему равна сила тяжести, действующая на зайца, волка, медведя, носорога, слона, если их массы соответственно равны 6 кг, 40 кг, 400 кг, 2 т, 4 т?

**337.** Сколько весит керосин объемом 18,75 л?

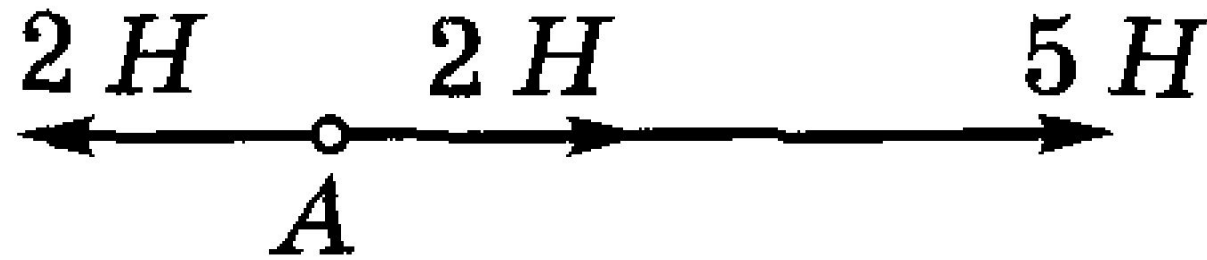
**346.** Мопед «Рига-16» весит 490 Н. Какова его масса?

**350.** Под действием силы  $320\text{ Н}$  пружина амортизатора сжалась на  $9\text{ мм}$ . На сколько миллиметров сожмется пружина при нагрузке  $1,60\text{ кН}$ ?

**360.** Изобразите графически силу, направленную вертикально вниз, модуль которой равен  $50\text{ Н}$  (масштаб:  $0,5\text{ см} — 10\text{ Н}$ ).

371. Чему равна равнодействующая трех сил, приложенных к телу в точке  $A$  (рис. 84)?

Рис. 84



**379.** Мальчик весом  $400\text{ Н}$  держит на поднятой вверх руке гирию весом  $100\text{ Н}$ . С какой силой он давит на землю?