

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

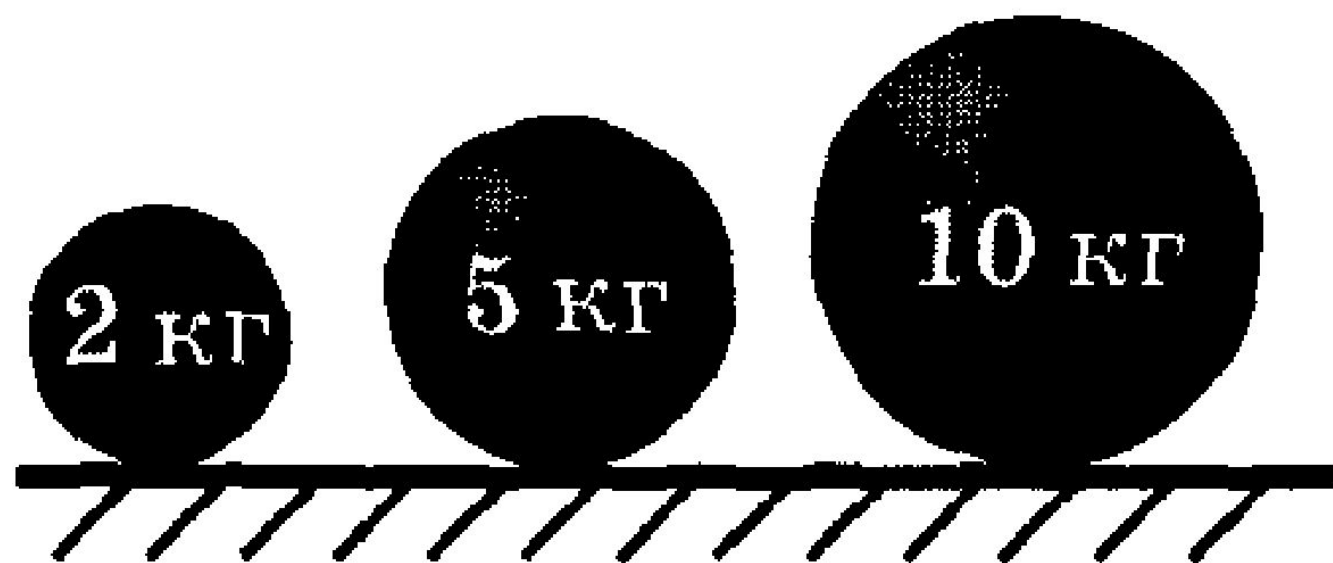


Рис. 54

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

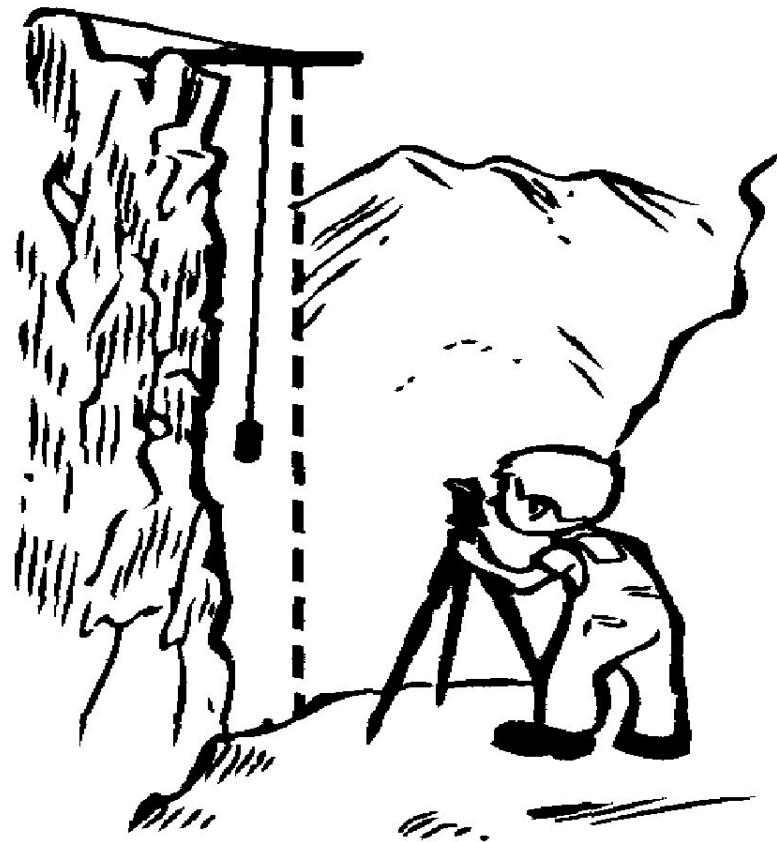


Рис. 55

Парафин

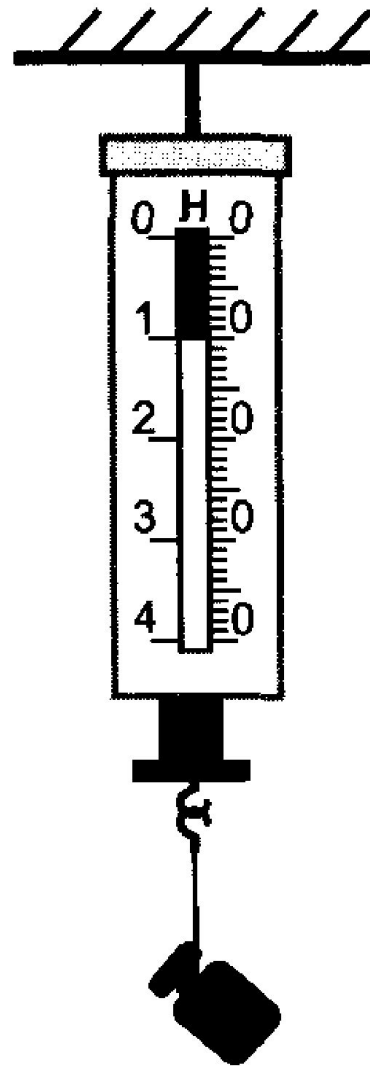
Алюминий



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?

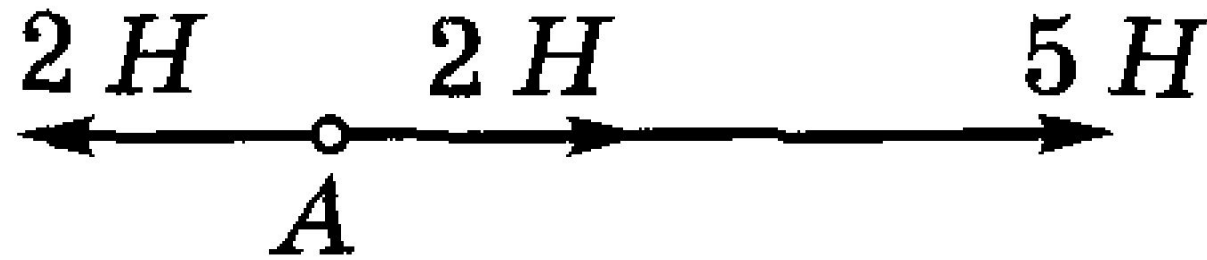
346. Мопед «Рига-16» весит 490 Н. Какова его масса?

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

360. Изобразите графически силу, направленную вертикально вниз, модуль которой равен 50 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 Н держит на поднятой вверх руке гирию весом 100 Н . С какой силой он давит на землю?