

Тест по физике для 7 класса

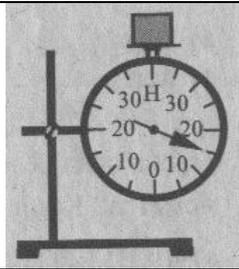
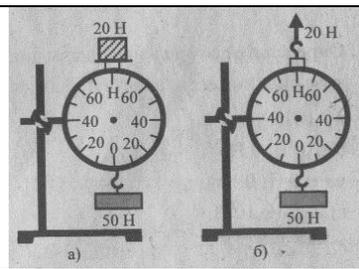
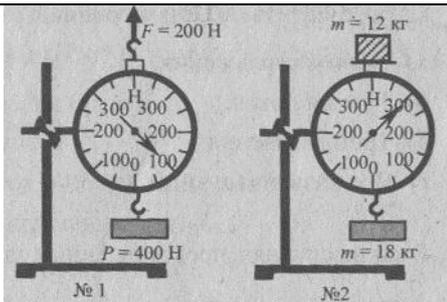
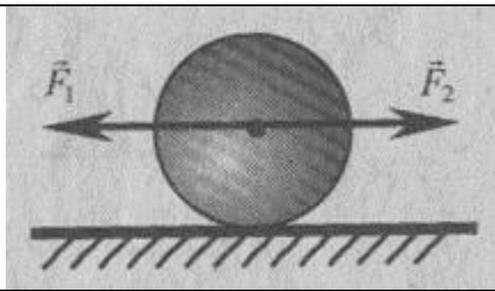
Тема: Сложение двух сил, направленных по одной прямой

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	<b>Две силы – 15 Н и 45 Н – направлены по одной прямой в одну сторону. Чему равна и как направлена равнодействующая этих сил?</b>	
а	а. 30 Н; в ту же сторону, что и составляющие силы	
б	б. 60 Н; в сторону, противоположную составляющим силам	
в	в. 90 Н; в ту же сторону, что и составляющие силы	
г	г. 60 Н; в одну сторону, с составляющими силами	
№2	<b>Силы 75 Н и 50 Н направлены по одной прямой в противоположные стороны. Как направлена и чему равна результирующая сила?</b>	
а	а. 25 Н; в сторону меньшей силы	
б	б. 25 Н; в сторону большей силы	
в	в. 125 Н; в сторону большей силы	
г	г. 125 Н; в сторону меньшей силы	
№3	<b>Каким будет показание динамометра, если на его диск положить еще один такой же груз? Модуль какой силы измерит прибор?</b>	
а	а. 20 Н; равнодействующей веса двух грузов б. 25 Н; равнодействующей сил тяжести, действующих на грузы в. 30 Н; равнодействующей веса грузов г. 30 Н; равнодействующей сил тяжести, действующих на грузы	
б		
в		
г		
№4	<b>Как должны расположиться стрелки на шкалах динамометров, измеряющих равнодействующие сил, приложенных к ним в случаях А и Б?</b>	
а	а. А) 70 Н, Б) 30 Н б. А) 70 Н, Б) 70 Н в. А) 30 Н, Б) 30 Н г. А) 30 Н, Б) 70 Н	
б		
в		
г		
№5	<b>Правильны ли показания динамометров №1 и №2?</b>	
а	а. Правильны б. Неправильны в. У №1 правильны, у №2 – неправильны г. У №1 неправильны, у №2 - правильны	
б		
в		
г		
№6	<b>Чему равна равнодействующая сил <math>\vec{F}_1</math> и <math>\vec{F}_2</math> ? Как будет двигаться шар под действием под действием этих сил без учёта трения)?</b>	
а	а. $R = F_1 + F_2$ , скорость шара будет увеличиваться б. $R = F_1 - F_2$ , скорость шара станет уменьшаться в. $R = F_1 - F_2 = 0$ , шар будет двигаться по инерции г. $R = F_1 - F_2 = 0$ , шар остановится	
б		
в		
г		