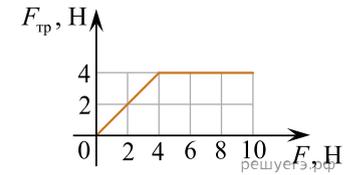


При изучении свойств силы сухого трения был получен график зависимости модуля силы трения $F_{\text{тр}}$, действующей на находящееся на горизонтальном столе тело массой 0,5 кг, от модуля горизонтальной силы F , приложенной к этому телу (см. рисунок).



Выберите все утверждения, которые верно отражают результаты этого опыта. В ответе запишите их номера.

- 1) В течение первых двух секунд тело покоилось, а затем двигалось с постоянной скоростью.
- 2) Чтобы сдвинуть тело с места, нужно приложить силу F , модуль которой не менее 4 Н.
- 3) Кинетическая энергия тела в течение опыта постоянно возрастала.
- 4) Коэффициент трения тела о стол равен 0,4.
- 5) Когда модуль силы F , действующей на тело, равен 6 Н, тело движется с ускорением 4 м/с^2 .