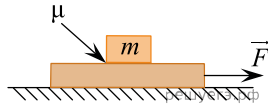


На гладком горизонтальном столе находится доска, на которой сверху лежит брусок массой $m = 0,2$ кг. На доску начинает действовать некоторая горизонтально направленная сила \vec{F} , в результате чего доска начинает двигаться с ускорением 1 м/с^2 . При этом брусок движется вместе с доской, не проскальзывая по ней (см. рисунок). Чему равен модуль силы трения, действующей при этом на брусок? Коэффициент трения между бруском и доской равен $\mu = 0,2$.



Ответ дайте в Н.