

Бруск массой 1,0 кг движется по горизонтальной плоскости прямолинейно с постоянным ускорением 1 м/с^2 под действием силы \vec{F} , направленной вверх под углом $\alpha = 30^\circ$ к горизонту (см. рис.). Какова величина силы \vec{F} , если коэффициент трения бруска о плоскость равен 0,2? Ответ округлите до целых.

