

На гладком горизонтальном столе находится доска массой $M = 1$ кг, на которой сверху лежит брусок массой $m = 200$ г. Коэффициент трения между бруском и доской равен $\mu = 0,2$. Какую минимальную по модулю горизонтально направленную силу \vec{F} нужно приложить к доске для того, чтобы брусок начал соскальзывать с нее?

Ответ дайте в Н.

