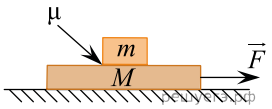
На гладком горизонтальном столе находится доска массой $M = 1$ кг, на которой сверху лежит брусок массой $m = 200$ г. Коэффициент трения между бруском и доской равен $\mu = 0,2$. Какую минимальную по модулю горизонтально направленную силу $\vec{F}$ нужно приложить к доске для того, чтобы брусок начал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



Ответ дайте в Н.