

Однородная доска  $AC$  массой  $2\text{ кг}$  и длиной  $2,8\text{ м}$  опирается на вертикальную стенку (см. рисунок). Определите момент силы тяжести, действующей на стержень, относительно оси, перпендикулярной плоскости чертежа и проходящей через точку  $B$ , если  $BC = 1,4\text{ м}$ . Ответ запишите в ньютонах на метр.

