

На рисунке изображена прямая однородная доска  $AC$ , прислонённая к вертикальной стене  $AB$ . Чему равен момент силы тяжести, действующей на эту доску, относительно оси, проходящей через точку  $B$  перпендикулярно плоскости рисунка? Масса доски равна  $12\text{ кг}$ , расстояние от прямого угла  $B$  до нижнего конца доски равно  $BC = 1,2\text{ м}$ . *Ответ запишите в ньютонах на метр.*

