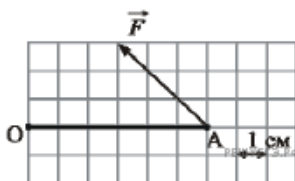
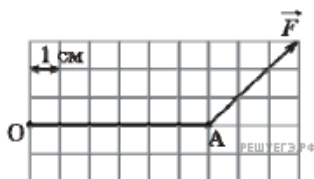


1. Стержень OA , расположенный в плоскости рисунка, может вращаться вокруг неподвижной оси O , которая расположена перпендикулярно плоскости рисунка. К концу стержня A приложена постоянная сила $F = 2 \text{ Н}$, перпендикулярная оси O . Используя рисунок, на котором указан масштаб, определите, чему равен по модулю момент силы F относительно оси O .



- 1) $6\sqrt{2} \text{ Н} \cdot \text{см}$
- 2) $\frac{6}{\sqrt{2}} \text{ Н} \cdot \text{см}$
- 3) $6 \text{ Н} \cdot \text{см}$
- 4) $0 \text{ Н} \cdot \text{см}$

2. Стержень OA , расположенный в плоскости рисунка, может вращаться вокруг неподвижной оси O , которая расположена перпендикулярно плоскости рисунка. К концу стержня A приложена постоянная сила $F = 0,5 \text{ Н}$, перпендикулярная оси O . Используя рисунок, на котором указан масштаб, определите, чему равен по модулю момент силы F относительно оси O .



- 1) $3\sqrt{2} \text{ Н} \cdot \text{см}$
- 2) $\frac{3}{\sqrt{2}} \text{ Н} \cdot \text{см}$
- 3) $6\sqrt{2} \text{ Н} \cdot \text{см}$
- 4) $0 \text{ Н} \cdot \text{см}$