

1. Однородная сплошная балка массой M уравновешена на остроконечной опоре. Опору передвигают вправо на $\frac{1}{4}$ длины балки (см. рис.).



Какую силу F требуется приложить к концу В балки для сохранения равновесия?

- 1) Mg
- 2) $\frac{Mg}{2}$
- 3) $\frac{Mg}{3}$
- 4) $\frac{Mg}{4}$

2. Однородная сплошная балка массой M уравновешена на остроконечной опоре. Опору передвигают вправо на $\frac{1}{4}$ длины балки (см. рис.). Какую силу F требуется приложить к концу А балки для сохранения равновесия?



- 1) Mg
- 2) $\frac{Mg}{2}$
- 3) $\frac{Mg}{3}$
- 4) $\frac{Mg}{4}$