

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



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