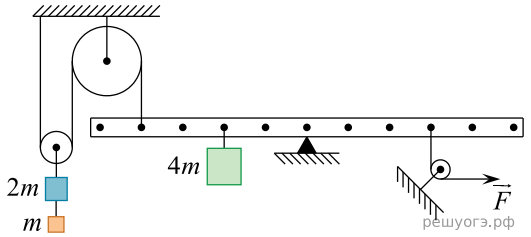
На легкой рейке при помощи постоянной силы $\vec{F}$ уравновешены три груза массами m, $2m$ и $4m$ (см. рис.). Трение в осях блоков отсутствует.



Груз массой m отцепляют от груза массой $2m$ и прикрепляют его к грузу массой $4m$. Затем, перемещая точку приложения силы $\vec{F}$, опять уравновешивают рейку (модуль силы $\vec{F}$ при этом не меняется).

Определите, как в результате этого изменятся следующие физические величины: момент силы $\vec{F}$; суммарный момент сил, действующих на левую половину рейки; суммарный момент сил, действующих на всю рейку.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличится
2) уменьшится
3) не изменится

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ
А) момент силы $\vec{F}$	1) увеличивается
Б) суммарный момент сил, действующих на левую половину рейки	2) уменьшается
В) суммарный момент сил, действующих на всю рейку	3) не изменяется

А	Б	В