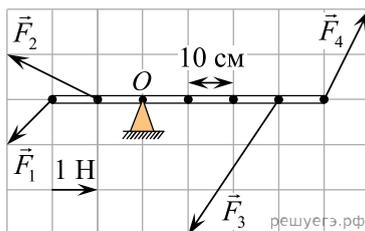


Очень легкая рейка закреплена на горизонтальной оси O , перпендикулярной плоскости рисунка, и может вращаться вокруг нее без трения. К рейке приложены четыре силы, изображенные на рисунке.



Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения.

1. Относительно оси O минимальное плечо имеет сила F_2 .
2. Относительно оси O максимальное плечо имеет сила F_3 .
3. Относительно оси O минимальным будет момент, создаваемый силой F_1 .
4. Относительно оси O максимальным будет момент, создаваемый силой F_3 .
5. Под действием всех изображенных на рисунке сил рейка будет вращаться.