

С какой минимальной силой можно удерживать ручку лебедки (см. рис.), чтобы груз массой $m = 15 \text{ кг}$ в поле тяжести Земли оставался неподвижным? Радиус лебедки $R = 0,5 \text{ м}$, длина ручки $l = 1 \text{ м}$. (Массами лебедки и ручки и силой трения пренебречь.) Ответ приведите в ньютонах.

