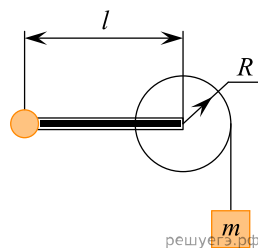


С какой минимальной силой можно удерживать ручку лебедки (см. рис.), чтобы груз массой  $m = 15 \text{ кг}$  в поле тяжести Земли оставался неподвижным? Радиус лебедки  $R = 0,5 \text{ м}$ , длина ручки  $l = 1 \text{ м}$ . (Массами лебедки и ручки и силой трения пренебречь.) Ответ приведите в ньютонах.



решуегэ.рф