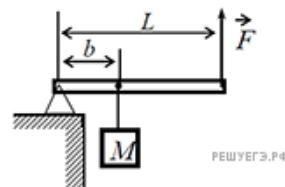


Груз удерживают на месте с помощью рычага, приложив вертикальную силу  $400 \text{ Н}$  (см. рис.). Рычаг состоит из шарнира и однородного стержня массой  $20 \text{ кг}$  и длиной  $4 \text{ м}$ . Расстояние от оси шарнира до точки подвеса груза равно  $1 \text{ м}$ . Чему равна масса груза? Ответ приведите в килограммах.



РЕШУЕГЭ.РФ