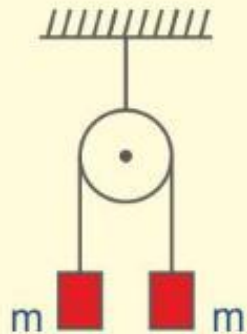


К концам нити, переброшенной через неподвижный блок, подвешены два тела одинаковой массы $m = 11$ кг. Найдите силу натяжения нити T . $g = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$.

- $T = 110$ Н
- $T = 1,1$ Н
- $T = 5,5$ Н
- $T = 11$ Н



К концам нити, переброшенной через неподвижный блок, подвешены два тела одинаковой массы $m = 9$ кг. Найдите силу реакции блока N . $g = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$.

- $N = 180$ Н
- $N = 9$ Н
- $N = 18$ Н
- $N = 90$ Н

К концам нити, переброшенной через неподвижный блок, подвешены два тела одинаковой массы. Чему равна масса каждого тела, если сила реакции блока $N = 600 \text{ Н}$? $g = 10 \frac{\text{М}}{\text{с}^2}$.

- $m = 30 \text{ кг}$
- $m = 60 \text{ кг}$
- $m = 6 \text{ кг}$
- $m = 3 \text{ кг}$

С помощью неподвижного блока равномерно поднимают ведро с песком массой $m = 18$ кг. С какой силой F тянут за веревку? $g = 10 \frac{\text{М}}{\text{с}^2}$.

Ответ: $F =$ Н.

С помощью неподвижного блока равномерно поднимают плиту, прикладывая силу $F = 8$ кН. На плиту дополнительно кладут груз массой $m = 100$ кг. Найдите силу натяжения троса T . $g = 10 \frac{\text{М}}{\text{с}^2}$.

Ответ: $T = \square$ кН.