

Из пункта А в пункт В лошадь перевезла воз дров за время $t = 40$ мин, совершив при этом работу $A = 120$ кДж. Найдите мощность лошади P .

- $P = 5$ кВт
- $P = 500$ Вт
- $P = 50$ кВт
- $P = 50$ Вт
- $P = 5$ Вт

Какую работу совершил велосипедист за время движения $t = 10$ мин, если его мощность $P = 50$ Вт?

- $A = 25$ кДж
- $A = 10$ кДж
- $A = 50$ кДж
- $A = 30$ кДж
- $A = 5$ кДж

Сколько времени t двигался пешеход, мощность которого $P = 8$ Вт, если за это время он совершил работу $A = 480$ Дж?

- $t = 6$ мин
- $t = 1$ мин
- $t = 1,5$ мин
- $t = 0,2$ мин
- $t = 0,6$ мин

Железобетонную плиту равномерно поднимают на тросе, прикладывая силу $F = 4$ кН. Найдите развиваемую мощность подъема P , если за равные промежутки времени $t = 2$ с плиту поднимают на расстояние $S = 1$ м.

Ответ: $P = \square$ кВт.

Найдите силу тяги F двигателя автомобиля мощностью $P = 15$ кВт, если известно, что путь $S = 1$ км он проезжает за время $t = 2$ мин. Автомобиль движется равномерно.

Ответ: $F =$ Н.