

**Задачи по теме:  
«Работа. Мощность»**



## Задачи на вычисление работы:

1. Буксирный катер тянет баржу с одного причала на другой, действуя с силой  $5000 \text{ Н}$ . Расстояние между причалами  $1000 \text{ м}$ .
2. Автомобиль весом  $20 \text{ кН}$  после выключения двигателя останавливается под действием силы трения  $4 \text{ кН}$ , пройдя по горизонтальной дороге  $20 \text{ м}$ .
3. Штангист держит штангу весом  $2 \text{ кН}$  на высоте  $2 \text{ м}$ .

## Задачи на вычисление мощности:

1. Штангист, поднимая штангу, совершает работу 5 кДж за 2с.
2. Кот Матроскин и Шарик буксировали автомобиль дяди Федора до Простоквашино в течение 1 ч, действуя с силой 120 Н. Расстояние до Простоквашино 1 км.

Домашнее задание:

Упражнение № 31  
задачи № 3, 5, 6