

Изходен

1. Каква работа извършва двигателят на автомобил с маса 1000 kg за ускоряване на автомобил върху хоризонтален път от състояние на покой до скорост 20 m/s?

A) 400 kJ

Б) 200 kJ

В) 20 kJ

Г) 10 kJ

2. Отношението между диаметрите на буталата в хидравлична машина е $d_2/d_1 = 2$. При какво отношение F_2/F_1 на силите, действащи върху буталата, хидравличната машина ще бъде в равновесие?

A) 4/1

Б) 2/1

В) 1/2

Г) 1/4

ОТГОВОРИ: 1-Б; 2-А.