Задача №1

Масса снаряда 10кг масса орудия 500кг при выстреле снаряд получает кинетическую энергию 1,5\*106 Дж. Какую кинетическую энергию получает ствол орудия следствии отдачи ?

Задача №2

Найти импульс полную и кинетическую энергию электрона движущего со скоростью равной 0,7 секунды

Задача №3

При температуре 300К и давлении 1,2\*105 Па. Плотность смеси водорода и азота 1 кг/м3 Определить малярную массу смеси

Задача №4

Определить коэффициент внутреннего трения воздуха при температуре 100К

Задача №5

При каком процессе выгоднее производить расширение воздуха: изобарическом или изотермическом если объем увеличивается в 5 раз Начальная температура газа в обоих случаях одинакова

Задача №6

Найти изменение энтропии при нагревании 2 кг воды от 0 до 100 градусов С и последующем превращении ее в пар при той же температуре.