*Задача : Лукашик №219*

Дано : *СИ:* Решение: Вычисление:

V1 = 20 см/ с = 0,2 = => m1 U1 = m2 U2 m2 = = 0,2кг.

V2 = 60 см/с = 0,6

m₁ = 0,6 кг m2 =

m₂ – ? Ответ: 0,2кг.

№220.

Дано: Си: Решение:

M1 = 3 кг. = U2 = = 0,45

U1 = 15 = 0,15

М2 = 1 кг. m1 U1 = m2 U2 Ответ: 0,45

U2 – ?

№223.

Да, в случае равенства масс обоих взаимодействий тел?

№224.

Нет, масса газа “складывается” из масс отдельных молекул. При сжатии газа изменяется лишь его объем, количество же его молекул и масса каждой молекулы остаются неизменными.

Что нового узнали? Чему научились?