Група № Прізвище та ім'я Дата

Завдання 1. **Заповни таблицю**

p, $\frac{кг*м}{с}$		$900\frac{кг*м}{с}$	$1200\frac{кг*м}{с}$	$p = mv$
m, кг	2т		300г	$m = \frac{p}{v}$
$v, \frac{м}{с}$	$72\frac{км}{год}$	$108\frac{км}{год}$		$v = \frac{p}{m}$

1.Дано:

$v = 72\frac{км}{год}$

$= \frac{72 \times \quad}{\quad} = \quad \frac{м}{с}$

$m = 2т = \quad кг =$

$= 2 \times 10 \quad кг$

$p - ?$

Розв'язання

$$p = mv$$

$$[p] = кг \times \frac{}{с}$$

$$p = 2 \times 10 \quad \times \quad = \quad \times 10 \quad \frac{кг \times м}{с}$$

Відповідь: $p = \quad \frac{кг*м}{с}$.

2.Дано:

$v = 108\frac{км}{год} =$

$= \frac{108 \times \quad}{\quad} = \quad \frac{м}{с}$

$p = 900\frac{кг*м}{с}$

$m - ?$

Розв'язання

$$m = \frac{p}{v}$$

$$[m] = \frac{кг*м}{\frac{}{с}} = кг$$

$$m = \frac{900}{\quad} = \quad кг$$

Відповідь: $m = \quad кг.$

3.m=300г= кг

p =$1200\frac{кг*м}{с}$

$$v = \frac{1200}{\quad} = \quad \frac{м}{с}$$

LIVEWORKSHEETS