Образец ГДЗ

Домашняя работа по физике за 8 класс

к учебнику
«Физика: учебник для 8 класса
С.В. Громов, Н.А. Родина
М.: Просвещение 2002-2008г»

Глава 1. Кинематика

Задание № 1

Пассажир, сидящий в каюте плывущего теплохода, находится в покое относительно каюты, стола и стульев в каюте, теплохода и всех тел, которые находятся в покое относительно теплохода. Пассажир движется относительно воды, берега, людей, отдыхающих на берегу, зданий на берегу и т.д.

Задание № 2

Ученик, читающий дома книгу, находится в покое относительно дома, шкафа, стола, стульев, дивана и т.д. Он движется относительно гуляющих на улице людей, проезжающих мимо дома машин, пролетающих самолетов и т.д.

Задание № 3

$V = 9$ км/ч $= 9 \cdot \frac{1000\,\text{м}}{3600\,\text{с}} = 2{,}5$ м/с; $V = 36$ км/ч $= 36 \cdot \frac{1000\,\text{м}}{3600\,\text{с}} = 10$ м/с;

$V = 108$ км/ч $= 108 \cdot \frac{1000\,\text{м}}{3600\,\text{с}} = 30$ м/с;

$V = 30$ м/мин $= 30 \cdot \frac{1\,\text{м}}{60\,\text{с}} = 0{,}5$ м/с; $V = 20$ см/с $= 20 \cdot \frac{0{,}01\,\text{м}}{1\,\text{с}} = 0{,}2$ м/с.

Задание № 4

$V = 18$ км/ч $= 18 \cdot \frac{1000\,\text{м}}{3600\,\text{с}} = 5$ м/с; $V = 54$ км/ч $= 54 \cdot \frac{1000\,\text{м}}{3600\,\text{с}} = 15$ м/с

$V = 72$ км/ч $= 72 \cdot \frac{1000\,\text{м}}{3600\,\text{с}} = 20$ м/с; $V = 120$ м/мин $= 120 \cdot \frac{1\,\text{м}}{60\,\text{с}} = 2$ м/с;

$V = 5$ см/с $= 5 \cdot \frac{0{,}01\,\text{м}}{1\,\text{с}} = 0{,}05$ м/с.

Задание № 5

Дано: V_1=54 км/ч=15м/с; V_2=5 м/с;	*Решение*: $\frac{V_1}{V_2} = \frac{15\,\text{м/с}}{5\,\text{м/с}} = 3$
$n = \frac{V_1}{V_2} = ?$	*Ответ*: $n = 3$.