

## Тренировочная работа по теме «Скорость»

1. Определите среднюю скорость движения плота, если за 20 минут он переместился на 900 м. Скорость выразить в км/ч.
2. Скорость звука в воздухе 332 м/с. Определите, на какое расстояние распространится звук за минуту. Ответ дайте в метрах.
3. Бегун бежал 4 с со средней скоростью 10 м/с и 5 с – со скоростью 12 м/с. С какой средней скоростью он бежал всю дистанцию? Ответ округлите до десятых.
4. С неподвижного плота массой 30 кг на берег прыгнул мальчик массой 45 кг. При этом плот приобрел скорость 1,5 м/с. С какой скоростью прыгнул мальчик?
5. Два мальчика на коньках, оттолкнувшись друг от друга, поехали в разные стороны со скоростями 5 и 3 м/с. Какова масса второго мальчика, если первый имеет массу 30 кг?