

Физика 9 класс на 29.11.21

Тема. Решение задач

Записать число и тему урока. Решить задачи.

**1655.** Велосипед движется по закруглению радиусом 10 м со скоростью 21,6 км/ч. Каково центростремительное ускорение велосипеда?

**1656.** Мотокар движется по закруглению радиусом 20 м с центростремительным ускорением  $5 \text{ м/с}^2$ . Какова скорость мотокара?

**1657.** Масса планеты Марс составляет 0,11 массы Земли. Во сколько раз первая космическая скорость для Марса меньше, чем для Земли, если его радиус равен 0,53 радиуса Земли?

**1659.** Искусственный спутник Земли движется по круговой орбите вокруг Земли на высоте, равной 4000 км над поверхностью Земли. Найдите его скорость и период обращения.