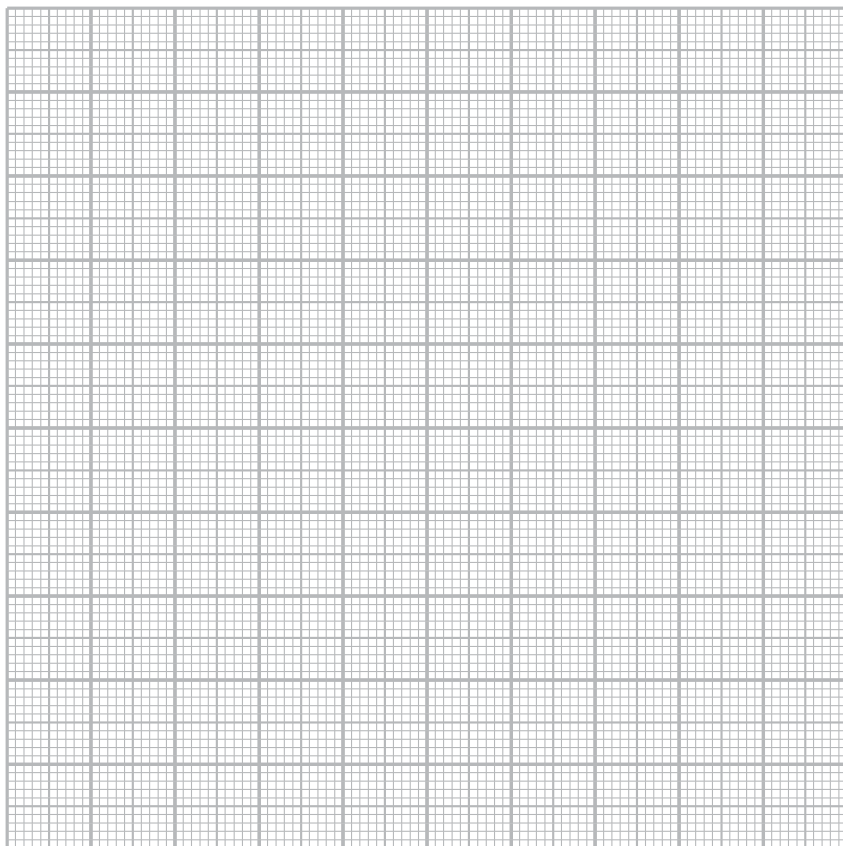


График зависимости времени движения света  $t$  от относительного положения  $w$  точки

с



Примечания:

---

---

---

---

---

---

---

---

## Виртуальная лабораторная работа №2 «Преломление света, принцип Ферма»

учени \_\_\_\_\_ 8 класса

### Задание №1 (теоретическая часть)

Пользуясь конспектом, дополнительной литературой и интернетом найдите и сформулируйте ответы на следующие вопросы:

1. Сформулируйте принцип Ферма. Почему принцип Ферма также называют принципом наименьшего времени?

---

---

---

---

---

2. Какие три закона геометрической оптики являются следствием принципа Ферма?

---

---

---

---

3. Показатель преломления вещества — это:

---

---

---

---

4. Докажите графически закон отражения света, пользуясь принципом Ферма:

