

Задание по физике 19 марта 2020г.

Изучение нового материала. Тема: «ОПТИКА»

Развитие взглядов на природу света. Скорость света.

Используя учебник Физика-11 Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев 2004г. ознакомится с тем, как менялись представления о том, что такое свет.

1. Изучить введение в тему оптика стр. 155-157,а так же § 59.
2. Сформулировать теории света предложенные И. Ньютоном и Х. Гюйгенсом.
3. Отметить достоинства теорий и их трудности.
4. Какая из теорий поддерживалась большинством учёных того времени и почему?
5. Какова скорость распространения света? Кто и каким образом впервые измерил скорость света? Чему равна скорость света в вакууме по современным данным?
6. Какое значение для науки имело определение скорости света?

Ответы на вопросы присылать на электронную почту shanvp@yandex.ru