07.05.2020, Группа 11, Физика

1.В чем заключается принцип суперпозиции волн?

2.В чем суть принципа Гюйгенса?

3.Когда волновая поверхность является волновым фронтом?

4.Какие волны называют когерентными?

5.Что называют интерференцией световых волн? Когда она наблюдается?

6.Можно ли наблюдать интерференцию от двух горящих свечей? Двух лазеров?

7.Как можно создать условия необходимые для возникновения интерференции световых волн?

8.Почему явление интерференции является доказательством волновой природы света?

9.Почему оксидные пленки на металлах имеют радужную окраску?

10.Каким образом интерференционными методами можно осуществлять контроль поверхностей прозрачных тел?

Ответить на вопросы.