

Группа № 1

Эксперимент № 1

Оборудование: разные виды пружин

1. На стр. 328 прочитать, как распространяется поперечная и продольная волна;
2. С помощью оборудования продемонстрировать возникновение продольной и поперечной волны;
3. Ответить на вопрос, в каких средах распространяется поперечная и продольная волна;
4. Привести примеры продольных и поперечных волн;
5. Дать определение продольной и поперечной волны.

Эксперимент № 2

Оборудование: шнур, штатив

1. На стр. 330 прочитать, как происходит отражение волн;
2. С помощью оборудования продемонстрировать отражение волн;
3. Описать процесс отражения волн.

Группа № 2

Эксперимент № 1

Оборудование: шнур, нитка с бантиком

1. На стр. 328 прочитать, как распространяется поперечная и продольная волна;
2. С помощью оборудования продемонстрировать возникновение продольной и поперечной волны;
3. Ответить на вопрос, в каких средах распространяется поперечная и продольная волна;
4. Привести примеры продольных и поперечных волн;
5. Дать определение продольной и поперечной волны.

Эксперимент № 2

Оборудование: кювета с водой, металлическая пластина

1. На стр. 330 прочитать, как происходит отражение волн;
2. С помощью оборудования продемонстрировать отражение волн;
3. Описать процесс отражения волн.