

## **КАЧЕСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ «УПРУГИЕ ВОЛНЫ»**

1. Поясните механизм возникновения упругой волны.
2. Чем отличаются продольные и поперечные волны?
3. Из-за каких деформаций возникают продольные и поперечные волны?
4. Почему в твердых телах распространяются как продольные, так и поперечные волны, а в газах – только продольные?
5. Звук в газе – это продольная или поперечная волна?
6. Где человек услышит более громкий звук: в узле или в пучности стоячей волны?
7. Чем отличаются стоячие и бегущие волны?