Проверочный тест

I вариант

1. Источником звука является….

*а) любое колеблющееся тело б) тела, колеблющиеся с частотой более 20 000 Гц*

*в) тела, колеблющиеся с частотой от 20 Гц до 20000 Гц*

*г) тела, колеблющиеся с частотой ниже 20 Гц*

2. Громкость звука определяется…

*а) амплитудой колебаний источника звука б) частотой колебаний источника звука*

*в) периодом колебаний источника звука г) скоростью движения источника звука*

3. Какой волной является звук?

*а) продольной б) поперечной в) имеет продольно-поперечный характер*

4. Инфразвуком называются механические колебания с частотой …

*а) от 20 до 20 000 Гц б) выше 20 000 Гц в) ниже 20 Гц г) выше 20 Гц.*

5. Высота тона звука определяется…

*а) амплитудой колебаний источника звука б) частотой колебаний источника звукав) длиной волны звука г) скоростью движения источника звука*

6. Ультразвуком называются механические колебания с частотой …

*а) от 20 до 20000 Гц б) выше 20000 Гц в) ниже 20 Гц г) ниже 20000 Гц*

7.Какова примерно самая высокая частота звука, слышимая человеческим ухом?

*а) 20 Гц б) 20 кГц в) 200 Гц г) 2000 Гц.*

8. Какое насекомое чаще машет крыльями в полете: шмель или комар?

*а) комар, так как у него большая частота колебаний крыльев*

*б) комар, так как у него большая амплитуда колебаний крыльев*

*в) шмель, так как у него более низкий звук*

*г) шмель, так как у него большая амплитуда колебаний*

9. От чего зависит тембр звука?

*а) от амплитуды б) от разного набора обертонов в) от частоты*

II вариант

1. Какой волной является звук?

*а) продольной б) поперечной в) имеет продольно-поперечный характер*

2. От чего зависит тембр звука?

*а) от амплитуды б) от разного набора обертонов в) от частоты*

3. Высота тона звука определяется…

*а) амплитудой колебаний источника звука б) частотой колебаний источника звука*

*в) длиной волны звука г) скоростью движения источника звука*

4. Источником звука является….

*а) любое колеблющееся тело б) тела, колеблющиеся с частотой более 20 000 Гц*

*в) тела, колеблющиеся с частотой от 20 Гц до 20000 Гц*

*г) тела, колеблющиеся с частотой ниже 20 Гц*

5. Громкость звука определяется…

*а) амплитудой колебаний источника звука б) частотой колебаний источника звука*

*в) периодом колебаний источника звука г) скоростью движения источника звука*

6.Какова примерно самая высокая частота звука, слышимая человеческим ухом?

*а) 20 Гц б) 20 кГц в) 200 Гц г) 2000 Гц.*

7. Ультразвуком называются механические колебания с частотой …

*а) от 20 до 20000 Гц б) выше 20000 Гц в) ниже 20 Гц г) ниже 20000 Гц*

8. Инфразвуком называются механические колебания с частотой …

*а) от 20 до 20 000 Гц б) выше 20 000 Гц в) ниже 20 Гц г) выше 20 Гц.*

9. Какое насекомое чаще машет крыльями в полете: шмель или комар?

*а) комар, так как у него большая частота колебаний крыльев*

*б) комар, так как у него большая амплитуда колебаний крыльев*

*в) шмель, так как у него более низкий звук*

*г) шмель, так как у него большая амплитуда колебаний*