

المُتَرَدَات

إملاً كُلُّ فَرَاغٍ وَمِمَّا يَأْتِي بِالْمُضَطَّلِحِ الْأُنْسَبِ مِنَ الْقَائِمَةِ.

فوتون

السَّعَّةُ

جِدَّةُ الصَّوْتِ

ظَاهِرَةٌ دُوْبِلِر

إِنِّكَسَارٌ

الديسبل

طَوْلُ النُّوجَةِ

الأجسامُ الشَّفَافَةُ

الأجسامُ المُعْتَمِتَةُ

الطَّيْفُ الصَّوْتِيُّ

1. حُرْمَةٌ دَقِيقَةٌ مِنَ الطَّاقَةِ يَنْتَقِلُ مِنْ جَلَالِهَا الضَّوْءُ تُسَمَّى _____
2. التَّغْيِيرُ فِي التَّرَدُّدِ بِسَبَبِ التَّغْيِيرِ فِي اتِّجَاهِ النُّوجَةِ أَوْ الْإِبْتِعَادِ عَنْهَا _____
3. خَاصِّيَّةٌ ادْرَاكِيَّةٌ تَسْمَحُ لَنَا بِتَثْبِيهِزِ الْأَصْوَاتِ الْمَسْمُوعَةِ حَسَبَ تَرَدُّدِهَا _____
4. وَخِذْهُ قِيَاسَ شِدَّةِ الضَّوْبِ هِيَ _____
5. الْأَجْسَامُ الَّتِي لَا تَسْمَحُ بِمُرُورِ الضَّوْءِ مِنْ جَلَالِهَا _____
6. مَجْمُوعَةٌ الْأَلْوَانِ فِي قَوْسِ الْمَطَرِ أَوْ مِنَ الضَّوْءِ النَّخْرِيْقِ لِلنَّنْشُورِ _____
7. يُسَمَّى اِزْتِفَاعُ النُّوجَةِ _____ الْحَاضَةُ بِهَا.
8. اِنْجِنَاءُ الْأَمْوَاجِ وَهِيَ تُكْرُ مِنْ مَادَّةٍ إِلَى أُخْرَى _____
9. أَجْسَامٌ تَسْمَحُ بِمُرُورِ مُعْظَمِ الضَّوْءِ السَّاقِطِ عَلَيْهَا _____
10. النَّمَسَافَةُ بَيْنَ قَتْنَيْنِ مُتَنَالَيْنَيْنِ فِي النُّوجَةِ _____