

الضوءُ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممَّا يأتي لأملأُ الفراغاتِ التاليةَ :

الخيال	اللطيف المرئي	المنشور	الفوتون
الأجسام الشفافة	أجسام شبه شفافة	الكهرومغناطيسية	طول الموجة
	انكسار الضوء	أجسام معتمة	انعكاس الضوء

١. حزمةُ الألوانِ السبعةِ التي في قوسِ المطرِ.
 ٢. أصغرُ جزءٍ منَ طاقةِ الضوءِ، ويوجدُ بشكلٍ مستقلٍّ.
 ٣. صورةٌ لمصدرِ الضوءِ وسببُه انعكاسُ الضوءِ عنُ مرآةٍ أو انكسارهُ في عدسةٍ.
 ٤. تداخلُ طاقةِ قوى كلٍّ منَ الكهرباءِ والمغناطيسيةِ.
 ٥. قطعةٌ مقصوفةٌ منَ زجاجٍ ولها وجهانِ متعاكسانِ في صورةٍ مثلثٍ.
 ٦. المسافةُ بينَ قمتينِ متتاليتينِ للموجةِ.
 ٧. موادٌ تسمحُ بنفاذِ معظمِ الأشعةِ الصوتيةِ عبرها.
 ٨. تغييرُ مسارِ الضوءِ عندَ انتقاله بينَ وسطينِ شفافينِ مختلفينِ.
- ارتدادُ الضوءِ عن السطوحِ.
- أجسامٌ تسمحُ بنفاذِ جزءٍ منَ الضوءِ وتحجبُ الجزءَ الآخرِ.
- أجسامٌ تحجبُ الضوءَ وتمنعُ مرورهُ خلالها.