



الكهرومغناطيسية



الصف

الاسم

● ضع / ي المصطلح الصحيح في المكان المناسب له

الاشعاع الكهرومغناطيسي

الكهرباء الاجهادية

الهوائي

النظائر

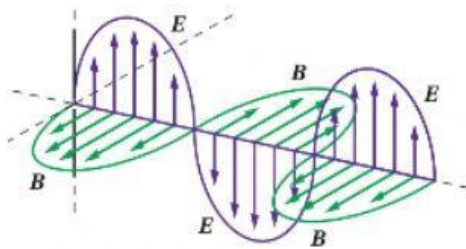
الطيف الكهرومغناطيسية

- (١) الاشكال المختلفة للذرة والتي لها الخصائص الكيميائية نفسها وتختلف في كتله.
- (٢) هو سلك يتصل بمصدر تيار متناوب يستخدم لبث واستقبال الموجات الكهرومغناطيسية.
- (٣) مدى من الترددات والاطوال الموجية التي تشكل جميع اشكال الاشعاع الكهرومغناطيسي.
- (٤) الطاقة التي تحمل وتشجع على شكل موجة كهرومغناطيسية.
- (٥) بلورات الكوارتز تتشوه عند تطبيق فرق جهد عالي عليها تسمى هذه الخاصية ب

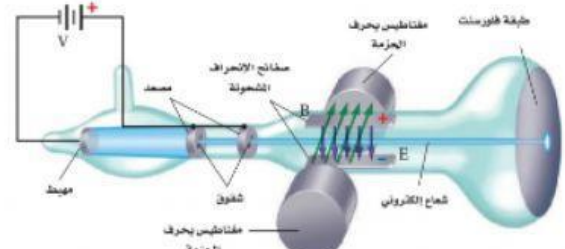
● اختار / ي كلمه (صح) امام العبارة الصحيحة او كلمه (خطأ) امام العبارة الخاطئة

- (١) تمكن طومسون من حساب كتله الالكترن باستخدام جهاز الاشعة المهبطية ()
- (٢) يستخدم مطياف الكتله لفصل عينه يورانيوم الى النظائر المكونه لها ()
- (٣) افترض ماكسويل ان التغير المجال المغناطيسي يولد مجال كهربائي حتي ()
- (٤) لكل الموجات الكهرومغناطيسية تردد ثابت وتختلف في الطول الموجي والسرعة ()
- (٥) اكتشف رونتجن اشعة غريبه اسمها الاشعة السينيه X-rays ()

● اختار / ي الاسم المناسب للاشكال التاليه



(الهوائي - الموجه الكهرومغناطيسية)



(انبوب اشعه المهبط - مطياف الكتله)