



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 تشوه 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 ()

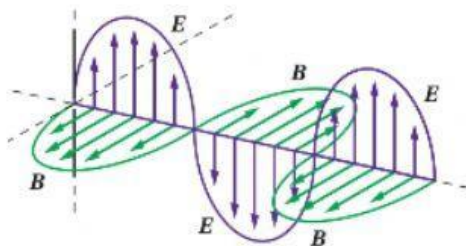
(٢) يستخدم مطياف الكتله لفصل عينه يورانيوم الى النظائر المكونه لها ()

(٣) افترض ماكسويل ان التغير المجال المغناطيسي يولد مجال كهربائي حتي ()

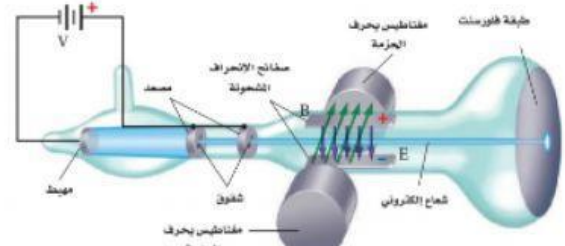
(٤) لكل الموجات الكهرومغناطيسية تردد ثابت وتختلف في الطول الموجي والسرعة ()

(٥) اكتشف رونتجن اشعة غريبه اسمها الاشعة السينية X-rays ()

● اختار / ي الاسم المناسب للاشكال التاليه



(الهوائي - الموجه الكهرومغناطيسية)



(انبوب اشعه المهبط - مطياف الكتله)