



## الكتروMagnetiCية



الصف

الاسم

● ضع /ي المصطلح الصحيح في المكان المناسب له

الأشعاع الكهرومغناطيسي الكهرباء الاجهادية الهوائي النظائر الطيف الكهرومغناطيسي

۱۰۷

لنظائر

مغناطيسية

- ١) الاشكال المختلفة للذرة والتي لها الخصائص الكيميائيه نفسها و تختلف في الكتله.
  - ٢) هو سلك يتصل بمصدر تيار متناوب يستخدم لبث واستقبال الموجات الكهرومغناطيسية.
  - ٣) مدي من الترددات والاطوال الموجيه التي تشكل جميع اشكال الاشعاع الكهرومغناطيسي.
  - ٤) الطاقة التي تحمل وتشجع على شكل موجه كهرومغناطيسيه.
  - ٥) بلورات الكوارتز تتشوه عند تطبيق فرق جهد عالي عليها تسمى هذه الخاصيه

**٤) اختار /ي كلمه (صح ) امام العباره الصحيحه او كلامه (خطأ) امام العباره الخاطئة**

- (١) تمكّن طومسون من حساب كتله الالكترون باستخدام جهاز الاشعة المهبطيه ( )

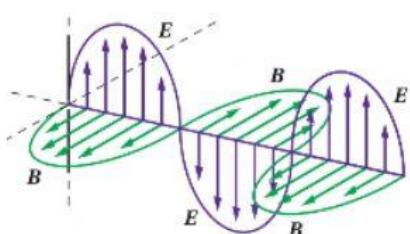
(٢) يستخدم مطياف الكتله لفصل عينه يورانيوم الى النظائر المكونه لها ( )

(٣) افترض ماكسويل ان التغير المجال المغناطيسي يولـد مجال كهربائي حتى ( )

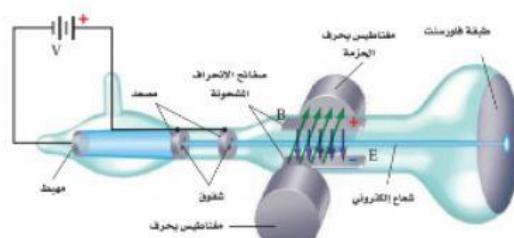
(٤) لكل الموجات الكهرومغناطيسية تردد ثابت وتخـتلف في الطول الموجي والسرعة ( )

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

### **اختار/ي الاسم المناسب للاشكال التالية**



## (الهواي - الموجه الكهرومغناطيسية )



(أنوب اشعه المحيط - مطابف الكتبة)