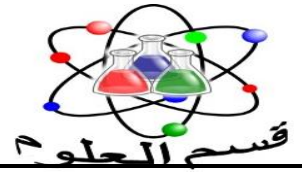




مدارس تقارب



2018/2017

ورقة عمل تقويمية
الوحدة الاولى

مادة الكيمياء
الصف العاشر

اليوم :
www.awa2el.net

الاسم :
التاريخ :

النتائج : يوضح الطالب مراحل اكتشاف الالكترن والتجارب التي ساعدت في ذلك

* تذكر : الالكترن جسيم مادي سالب الشحنة ، يوجد في مدارات حول النواة الموجبة .

السؤال الاول :

1 - ما التجارب التي ساهمت في اكتشاف الالكترن ؟

.....

2- ما المقصود بالتحليل الكهربائي ؟

.....

3- وضح دور العالم فارداي في اكتشاف الالكترن؟

.....

.....

4- ما المقصود بالتفريغ الكهربائي ؟

.....

.....

5- ما خصائص انابيب التفريغ الكهربائي ؟

.....

السؤال الثاني :

1- ما المقصود بالاشعة المهبطية ؟ ولماذا سميت بهذا الاسم ؟

.....
.....

2- ماذا نستدل مما يلي :

* تكون ظل للاجسام الموضوعة في طريق الاشعة المهبطية .

.....
.....

* انحراف الاشعة المهبطية عن مسارها عند تأثرها بالمجال المغناطيسي .

.....
.....

* تحرك الاشعة المهبطية دولا ب صغير اذا وضع في طريقها .

.....
.....

3- كم تبلغ نسبة شحنة الالكترون الى كتلته ؟ ومن العالم الذي قام بحسابها ؟

.....
.....

4- كم تبلغ قيمة شحنة الالكترون ؟ ومن العالم الذي قام بحسابها ؟

.....
.....

5- احسب كتلة الالكترون .

.....
.....

