



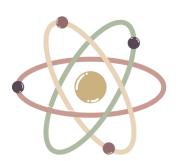
لماحة الفيزياء

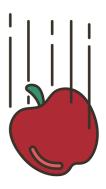
المطلحات

الوحدة الثامنة الفصل الثانب

@road _almustaqbal

@alwarsha_t









كوة ون الطاقة الكمرووغناطيسية

التأثير الكهروظوئي

تفاعل بين فوتون والكترون في فلز ما، حيث يتحرر االلكترون من سطح هذا الفلز

الكمة

كوية وحددة ون شيء وا)الطاقة في هذه الحالة(ووجودة بشكل ونفصل.

الالكترون ڤولك

الطاقة التي يكتسبها إلكترون عندوا ينتقل بواسطة فرق جهد وقداره (V 1).

ٽردد *العٽبة*

أدنى تردد لإلشعاع الكمرووغناطيسي الساقط ّ الذي يحرر إلكترونات ون سطح فلز ول

جهد العتبة

الحد األدنى لفرق الجهد عبر الوصلة الثنائية الضوئية (LED) عندما تبدأ بالتوصيل وبعث الضوء.



@road _almustaqbal @alwarsha_t





طَاقِة (دالة الشخل)

أدنى طاقة يحتاج إليها إلكترون للتحرر ون سطح فلز وا. دالة الشغل (وكذلك تردد العتبة وطول ووجة العتبة) هي خاصية للفلز

طول موجة العتبة

أقصى طول هوجة لإلشعاع ٌ الكمرومغناطيسي الساقط الذي يحرر إلكترونات من سطح فلز ما.

طيف الانبعاث الخطي

طيف بخطوط هلونة ساطعة وتوازية ذات أطوال ووجية وحددة.

الطيف المستمر

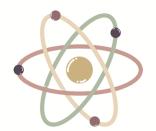
طيف انبعاث يتكون ون سلسلة وتصلة ون األطوال الووجية.

طيق الامتمام الخطي

طیف به خطوط سوداء هتوازیة ذات أطوال هوجیة محددة تُری علی خلفیة طیف مستور.

مستوپات الطاقة (حالات الطاقة)

حاالت طاقة وكووة لإللكترون في الذرة.









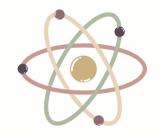
هو قفزة ُين هن الطاقة. اإللكترون بين مستوي



مكممة

كوية وكووة تعني كوية يوكن ولحظتها بقير ونفصلة (وحددة)





@road _almustaqbal @alwarsha_t