

(مهمة-2) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

1- يفقد الزنك شحنته في الخلية الكهروضوئية عندما ؟

أ- يفقد الكترونات ب- يكسب الكترونات ج- يتشارك الالكترونات

2- عند تحرير الالكترونات بالتأثير الكهروضوئي تنطلق الالكترونات الضوئية باتجاه؟

أ - الكاثود ب- الأنود ج- لا يمكن معرفة ذلك

3- يتم صنع الأنبوب في الخلية الكهروضوئية من مادة الكوارتز كي؟

أ - يمنع الأشعة تحت حمراء من النفاذ

ب - يمنع الضوء المرئي من النفاذ

ج - يمنع الأشعة فوق بنفسجية من النفاذ

4- تتوقع النظرية الكلاسيكية أن؟

أ - تتبع الالكترونات من اللوح مهما كانت كان تردد الشعاع الضوئي الساقط

ب - أن الشعاع الضوئي الساقط يجب أن يكون أكبر من تردد معين حتى يحرر الالكترونات.

ج- لا يمكن تحرير الالكترونات إلا عند سقوط الأشعة فوق بنفسجية فقط على صفيحة معدنية.