

(مهمة-2) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

1- يفقد الزنك شحنته في الخلية كهروضوئية عندما ؟

1 – يفقد الكترونات 2 – يكسب الكترونات 3- يتشارك الالكترونات

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

1 – الكاثود 2- الأنود 3- لا يمكن معرفة ذلك

3- يتم صنع الأنابيب في الخلية كهروضوئية من مادة الكوارتز كي؟

1- يمنع الأشعة تحت حمراء من النفاذ

2- يمنع الضوء المرئي من النفاذ

3- يمنع الأشعة فوق بنفسجية من النفاذ

4- تتوقع النظرية الكلاسيكية أن؟

1- تنبث الالكترونات من اللوح مهما كانت كثافة تردد الشعاع الضوئي الساقط

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

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