

❖ لماذا يجب الحذر من الرؤوس المدببة عند التعامل مع أجسام فلزية ذات جهد كهربائي عالٍ؟

(٢) لأن كثافة الشحنة تكون كبيرة عند الرؤوس المدببة؛ فيتولد حولها مجال كهربائي قوي يعمل على تأيين جزيئات الهواء فيصبح الهواء موصلًا، ويحدث تفريغ كهربائي للشحنات في الهواء؛ فينشأ تيار كهربائي؛ فتظهر شرارة.