

أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

تأمل صندوق العدد الكهربائية الآتي، ثم اكتب الأداة المناسبة في الفراغ مما يلي:

مفك فاحص 	قِطَاعَةٌ 	زَرَادِيَّةٌ عَادِيَّةٌ 
عَرَايَةٌ يَدَوِيَّةٌ ذَاتُ بُرْغِيٍّ ضَبْطٍ 	عَرَايَةٌ ذَاتِيَّةٌ الضَّبْطِ 	أَسْلَاكٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ 
قِطَاعَةٌ ذَاتُ رَأْسٍ عَرِيضٍ 	شَرِيْطٌ لاصِقٌ عَازِلٌ 	زَرَادِيَّةٌ ذَاتُ رَأْسٍ مُدَبَّبٍ 

- الأداة التي تُستخدم في تعرية الأسلاك من دون ضبط مُسبق
- الأداة التي تُستخدم في جدل الأسلاك ووصلها
- الأداة التي تُستخدم في جدل الأسلاك أو ربطها
- يمكن قطع الأسلاك باستخدام, أو
- الأداة التي تُستخدم في تعرية الأسلاك مع الضبط المُسبق
- يمكن الكشف عن وجود التيار الكهربائي بوساطة
- تُستخدم, بهدف نقل التيار الكهربائي.
- لعزل الأسلاك المعرأة والوصلات تُستخدم

السؤال الثاني:

اذكر أربعاً من المواد والعدد الكهربائية الشائعة الاستخدام.

السؤال الثالث:

ما الهدف من عمل كل ممّا يأتي:

أ- ضبط برغي العرّاية اليدوية تبعاً لمساحة مقطع السلك المراد تعريته؟

ب- تغطية الأسلاك بعد ربطها بشريط عزل لاصق؟

السؤال الرابع:

إذا شاهدت زميلك يعري سلكاً كهربائياً باستخدام السكين، فما النصائح التي تقدمها له؟