

التعاليل

س١ / علي يتم تبيض الملابس المصفرة باستخدام عامل ازرق اللون ؟ (الباب الاول)

لان اللون الازرق و الاصفر يتركبان معا لانتاج اللون الابيض

س٢ / علي تستخدم المرايا المحدبة في السيارات؟ (الباب الثاني)

لأنها تعطي مجال رؤيه واسع

س٣ / علي يتجمع الضوء أساسا بواسطه القرنية ؟ (الباب الثالث)

لان الفرق بين معاملي انكسار الهواء وماده القرنية كبير نسبيا

س٤ / علي يجب ان تكون شحنة الاختبار موجبة وصغير؟ (الباب السادس)

لكي لاتؤثر على الشحنات الاخرى

س٥ / علي يتم تأريض صهاريج البنزين و اجهزه الحاسب ؟ (الباب السادس)

حتى يتم تفريغ الشحنات و لا يتلف الجهاز

س٦ / علي تجعل الموصلات ذات الشحنة الكبيرة او التي تعمل تحت فروق الجهد كبيره ملساء وانسيابيه الشكل ؟ (الباب السادس)

التقليل من المجالات الكهربائية

س٧ / علي عند مرور تيار كهربائي في مقاومه فانه يسخن؟

وذلك بسبب تصادم الالكترونات مع ذرات المقاومة

فجوة المعلومات

الكمية	التدفق الضوئي (P)	الاستضاءة (E)	الشحنة (q)	القوة الكهربائية (F)	شدة المجال (E)	فرق الجهد الكهربائي (Δv)	السعة الكهربائية (C)	التيار (I)	القدرة (P)	المقاومة (R)	الطاقة الحرارية (E)
الوحدة	اللومن	اللوكس	بالكولوم	بالنيوتن	نيوتن لكل كولوم	الفولت	كولوم لكل فولت	الامبير	الواط	الاولم	الجول
الوحدة بالرموز	LM	LX	C	N	N/C	V	C/V	A	W	Ω	J

المسائل التدريبية