

أسئلة مراجعة الدرس وإجاباتها

السؤال الأول:

المفردات. المغناطيس الناشيء عن مرور تيارٍ كهربائي في سلكٍ يُسمّى المغناطيس الكهربائي.

السؤال الثاني:

مشكلة وحلّ. كيف تجعل المغناطيس الكهربائي أقوى؟



السؤال الثالث:

التفكير الناقد. عندما يمرّ تياران كهربائيان في سلكين في اتجاهٍ واحدٍ فإن السلكين يتجاذبان. لماذا؟

انتقال الجسيمات المشحونة يشبه التيار الكهربائي الضعيف؛ حيث ينتج مجال مغناطيسي؛ لذلك فهي تنجذب بعضها نحو بعض.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. ما الذي يحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقةٍ حركيةٍ؟

أ- خطوط النقل الكهربائي.

ب- المحمصة الكهربائية.

ج- المروحة الكهربائية.

د- المصباح الكهربائي.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. ما العلاقة بين الكهرباء والمغناطيسية؟

إجابة محتملة: تُستخدم الكهرباء لصنع المغناطيسات، وتُستخدم المغناطيسات لتوليد الطاقة الكهربائية.