

إجابات التدريبات

السؤال الأول:

تخير الإجابة الصحيحة:

(أ) يتكون الملف في المغناطيس الكهربائي من سلك معزول مصنوع من
1- النحاس.

(ب) الدينامو هو جهاز يُستخدم لتحويل
2- الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.

(ج) يوضع الدينامو بحيث يلامس
3- إطار عجلة الدراجة.

(د) عندما يمر تيار كهربائي في سلك معزول ملفوف على شكل ملف حول قضيب من الحديد المطاوع، فإن قضيب الحديد يصبح مغناطيساً
1- مؤقتاً.

(هـ) يمكن توليد تيار كهربائي في ملف من السلك المعزول عند تحريك قضيب داخل ملف.
3- مغناطيسي.

السؤال الثاني:

أكمل الجمل التالية:

- (أ) فكرة عمل الدينامو هي تحويل **طاقة الحركة** إلى **كهرباء**.
- (ب) عند تحريك ملف بين قطبي مغناطيس يتولد في الملف **تيار كهربى**.
- (ج) يزداد التيار الكهربى الذى يولده الدينامو بزيادة **عدد لفات الملف** أو **سرعة دوران الملف**.
- (د) الجهاز الذى يحول طاقة الحركة إلى طاقة كهربية يُسمى **الدينامو**.
- (هـ) يمكن زيادة شدة المغناطيس الكهربى بزيادة **شدة التيار**.