

## إجابات التدريبات

### السؤال الأول:

تخير الإجابة الصحيحة:

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

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

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

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

(هـ) يمكن توليد تيار كهربى فى ملف من السلك المعزول عند تحريك قضيب ..... داخل ملف.  
3- مغناطيسى.

### السؤال الثانى:

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**.