

سلسلة تمارين مع التصحيح

- التركيب الكهربائي المنزلي -

التمرين 1 :

انقل ثم املأ الفراغات بما يناسب :

التيار الكهربائي المنزلي تيار متناوب

إذا كان تردده فإن دورته يساوي $T = \dots S$

يختلف التوتر الفعال للتيار المنزلي حسب الاستعمال فهناك مأخذ توترها و وأحيانا بالنسبة للأغراض الصناعية.

يتصل مأخذ التيار المنزلي بسلكين يسمى أحدهما بسلك الطور والآخر بالسلك

يمكن أن نميز بين هذين السلكين باستعمال الذي يضيء عند اتصاله بسلك

يضاف إلى السلكين السابقين : سلك ثالث يربط بالهيكل الفلزي بالأجهزة الكهربائية يسمى بـ

التصحيح :

انقل ثم املأ الفراغات بما يناسب :

التيار الكهربائي المنزلي تيار متناوب جيبى .

إذا كان تردده 50 Hz فإن دورته يساوي $T = 0,02 \text{ S}$

يختلف التوتر الفعال للتيار المنزلي حسب الاستعمال فهناك مأخذ توترها 110 V و 220 V وأحيانا 380 V بالنسبة للأغراض الصناعية.

يتصل مأخذ التيار المنزلي بسلكين يسمى أحدهما بسلك الطور والآخر بالسلك المحايد .

يمكن أن نميز بين هذين السلكين باستعمال المصباح الكاشف (الموجود في مفك البراغي) الذي يضيء عند اتصاله بسلك الطور.

يضاف إلى السلكين السابقين : سلك ثالث يربط بالهيكل الفلزي بالأجهزة الكهربائية يسمى بالمأخذ الأرضي.

التمرين 2 :

الفرنسية	العربية
Monophasé	التركيب الكهربائي المنزلي
Prise de terre	سلك الطور
	سلك المحايد
	صهيرة
Disjoncteur	الصق

التصحيح :

الفرنسية	العربية
Montage électrique domestique	التركيب الكهربائي المنزلي
Monophasé	أحادي الطور
Prise de terre	مأخذ أرضي
Fil de phase	سلك الطور
Fil neutre	سلك المحايد
Fusible	صهيرة
Disjoncteur	فاصل
électruction	الصعق