

إجابة نشاط (١)

اختر الاجابة الصحيحة :

١- الواط يعادل من الوحدات الأخرى :

(أ) جول / ث (ب) فولت × أمبير (ج) فولت / أمبير (د) أ، ب معا

٢- قدرة مدفأة كهربية تعمل علي جهد ٢٢٠ فولت يمر بها تيار شدته ٥ أمبير :

(أ) ٤٤ واط (ب) ١١٠٠ واط (ج) ١٠٠ واط (د) ٢٢٠٠ واط

٣- من خلال أي علاقة من العلاقات الآتية تحسب القدرة الكهربائية لجهاز ما ؟

(أ) $P = I \times V$ (ب) $P = I \times R$ (ج) $P = \frac{V}{R}$ (د) جميع ما سبق

إجابة نشاط (٢)

١- ماذا نعني بان قدرة المدفأة الكهربائية = ٢٠٠٠ واط

٢- سخان كهربائي كتب عليه ٢٥٠ واط ، فولت احسب شدة التيار ومقدار الطاقة المتحولة خلال ساعة من تشغيله .

المعطيات	المطلوب
ق = ٢٥٠ واط	ط = ؟؟
ج = ٢٢٠ فولت	ت = ؟؟
ز = $60 \times 60 \times 1 = 3600$ ث	

المعطيات	المطلوب
ق = ٨٠٠ واط	ج = ؟؟
م = ٢٠٠ اوم	ت = ؟؟

٣- جهاز كهربائي قدرته ٨٠٠ واط ومقاومته ٢٠٠ اوم احسب شدة التيار وفرق الجهد .