

ورقة عمل (3) - فيزياء3

31-	"المعدل الزمني لتدفق الشحنة الكهربائية ويقاس بوحدة C/S":	أ	الشغل	ب	القدرة الكهربائية	ج	التيار الكهربائي	د	فرق الجهد
32-	يعمل محرك كهربائي على فرق جهد 120V فيمر به تيار شدته 13A . احسب قدرته الكهربائية؟	أ	1560w	ب	1570w	ج	1580w	د	1590w
33-	"جهاز يستخدم في تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة ميكانيكية":	أ	الخلية الضوئية	ب	البطارية	ج	المولد الكهربائي	د	المحرك الكهربائي
34-	إذا قل فرق الجهد في دائرة كهربائية إلى النصف فإن القدرة (حسب العلاقة $P=V^2/R$)	أ	تزداد للضعف	ب	تقل إلى الربع	ج	تقل للنصف	د	لا تتغير
35-	سخان كهربائي يعمل على فرق جهد 240V فإذا كانت مقاومته 12Ω . احسب التيار الكهربائي المار فيه؟	أ	17A	ب	18A	ج	19A	د	20A
36-	في دائرة التوالي الكهربائية يمر في كل جزء من أجزائها	أ	التيار نفسه	ب	فرق الجهد نفسه	ج	المقاومة نفسها	د	الطاقة نفسها
37-	الجهد متساوي في أجزاء الدائرة الكهربائية المتصلة	أ	على التوالي	ب	على التوازي	ج	بشكل مختلط	د	جميع ما سبق
38-	وصلت ثلاث مقاومات 20Ω ، 30Ω ، 40Ω في دائرة كهربائية على التوالي. احسب المقاومة المكافئة؟	أ	9.2Ω	ب	45Ω	ج	80Ω	د	90Ω
39-	وصلت مقاومتان 20Ω ، 30Ω في دائرة كهربائية على التوازي. احسب المقاومة المكافئة؟	أ	1.5Ω	ب	10Ω	ج	12Ω	د	50Ω
40-	"قطعة قصيرة من فلز تنصهر عندما يمر فيها تيار كبير":	أ	دائرة القصر	ب	المنصهر الكهربائي	ج	قاطع الدائرة الكهربائية	د	قاطع التفريغ الأرضي الخاطئ