



تدريبات لاتقان كافة نواتج التعلم في مادة العلوم _ الصف 3/م

المجال الفرعي: الكهرومغناطيسية

نواتج التعلم: شرح مفهوم التيار الكهربائي وطرق توليده في الدوائر الكهربائية وعلاقته بالجهد والمقاومة الكهربائية والتميز

بين التيار المستمر والمتعدد

المؤشر ١	يشرح مفهوم التيار الكهربائي نظرياً وبالرسم.
السؤال	يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر:-
	أ- سلك موصل ب- مصباح كهربائي ج- الهواء و الفراغ د- قطبي البطارية
المستوى الإدراكي: تطبيق	

المؤشر ٢	يصف طرق توليد التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية.
السؤال	تولد البطارية التيار الكهربائي من:
	أ- الطاقة الميكانيكية ب- الطاقة الكيميائية ج- الكهرباء الساكنة د- الطاقة النووية
المستوى الإدراكي: معرفة	

المؤشر ٣	يفسر سريان التيار الكهربائي في الدائرة وعلاقته بالجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية.
السؤال	الجهاز في الدائرة الكهربائية الذي يعمل على تحويل الطاقة الكهربائية لضوء و حرارة:
	أ- المقاومة ب- التيار ج- الجهد الكهربائي د- الشحنة السكونية
المستوى الإدراكي: استدلال	

المؤشر ٤	يميز بين التيار المستمر والتيار المتردد ومصادرها.
السؤال (١)	أي مما يلي يولد تيار متردد:
	أ- المغناطيس الكهربائي ب- الموصلات الفائقة ج- المولدات الكهربائية د- المحركات الكهربائية
المستوى الإدراكي: تطبيق	

معلمة المادة : / عائشة القحطاني