

جدول مواصفات مادة الفيزياء للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الثالث 2016-2017

المادة	الفيزياء
الصف	11
المنهاج	مجلس أبوظبي للتعليم ADEC
نوعية الأسئلة	الاختبار من متعدد ، اكمال خريطة مفاهيم أسئلة ذات إجابات قصيرة، حل مسائل
المدة الزمنية	90 دقيقة
مجموع الدرجات الكلية	100 درجة
رمز مخرج التعلم	مخرج التعلم
PL2.W.1.1	يصف الحركة الاهتزازية (الدورية) ويُعرّف كل من الزمن الدوري وسعة الاهتزازة
PL2.W.1.2	يذكر قانون هوك ويوظفه في حل المسائل
PL2.W.1.3	يُعرّف الحركة التوافقية البسيطة ويحل مسائل تتضمن الزمن الدوري وطول البندول وعجلة الجاذبية
PL2.W.1.4	يتعرّف الموجة الميكانيكية ويصف كيف تنتقل الموجة الطاقة في الوسط المادي
PL2.W.1.5	يُقارن بين الموجات المستعرضة والموجات الطولية ويُفسّر كيف يؤثر كل من الطول الموجي وتردد الموجة والزمن الدوري وطبيعة الوسط في سرعة الموجة
PL2.W.1.6	يصف لفظياً وبالرسم سلوك الموجات عند تصادف حواجز أو حد فاصل بين وسطين بدلالة نفاذها وانعكاسها وانكسارها وسرعة انتشارها.
PL2.W.1.7	يتعرّف مبدأ التراكب ويوظّفه في دراسة ظاهرة تداخل الموجات البناء والهدام وتكوّن الموجات الموقوفة في حبل (وتر)
PL2.W.1.8	يتعرّف الصوت كموجة طولية ويفسر الخصائص الفيزيائية للصوت و المتعلقة بالحدة و العلو ومستوى الصوت
PL2.W.1.9	يفسر ظاهرة دوبلر لفظياً و يحل المسائل المتعلقة بها
PL2.W.1.10	يصف كيف يحدث الرنين من خلال الموجات الموقوفة في أعمدة الهواء المفتوحة و المغلقة و يحل مسائل تتضمن الطول الموجي و طول عمود الهواء المهتز
PL2.W.1.11	يعرف التردد الأساسي و الإيقاعات و يصف الرنين في الأوتار بدلالة سرعة الصوت و طول الوتر.
PL2.W.1.12	يفسر كيف تعطي التركيبات المختلفة للإيقاعات طابعا مميزا للصوت