



المعدلة - ٢٠٢٦

الفيزياء

الصف العاشر
الفصل الدراسي الثاني

اهم العوامل - وظيفة كل

الفصل الدراسي الثاني



كتاب الطائب

لثانوية

هذه الاوراق لاتغني عن الكتاب المدرسي

اكتب العوامل التي تتوقف عليها كل من
العوامل المظللة بالغامق مكررة في الامتحانات السابقة

الكتلة m - ثابت المرونة (ثابت هوك) ثابت النابض K	الزمن الدوري للنابض المرن
طول الخيط L - عجلة الجاذبية الأرضية g	الزمن الدوري للبندول البسيط
الكتلة m - الزاوية θ - عجلة الجاذبية الأرضية g	قوة الارجاع
قوة الشد T - كتلة وحدة الاطوال μ - طول الوتر L	تردد النغمة الأساسية في الوتر
درجة الحرارة - نوع الوسط - كثافة الوسط - نوع الموجة	سرعة انتشار الموجات
مقدار كل من الشحنتين q_1q_2 - البعد بين الشحنتين d - نوع الوسط العازل	القوة الكهربائية المتبادلة بين شحنتين
كمية الشحنة q - الزمن t	شدة التيار الكهربائي
الطاقة الكهربائية E (الشغل) W - كمية الشحنة q	فرق الجهد الكهربائي
طول السلك L - مساحة مقطع السلك A - نوع المادة - درجة الحرارة	المقاومة الكهربائية
نوع المادة - درجة الحرارة	المقاومة النوعية
شدة التيار I - فرق الجهد V	القدرة الكهربائية P
المقاومة الكهربائية R - فرق الجهد V - شدة التيار I - الزمن t	الطاقة الكهربائية E
اذكر وظيفة كل من :	
الكشف عن وجود الشحنتات الكهربائية	الكشاف الكهربائي
قياس شدة التيار الكهربائي	الاميتر
قياس فرق الجهد الكهربائي	الفولتميتر
توفير الطاقة (فرق الجهد) للإلكترونات	البطارية (العمود الجاف)
توضيح ظاهرة الحيود	حوض التموجات (الموجات)
التحكم في شدة التيار	المقاومة المتغيرة (الريوستات)
قياس المقاومة الكهربائية	الاويميتر

