

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وَأَذَانَ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

الرقم: 221 \2/1\ م
التاريخ: 23 رجب 1444
الموافق: 2023/02/14

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام
الدراسي 2022 / 2023م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فلاحقاً لكتابي رقم م ن/1\2\14 تاريخ 2022/2/17م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي 2022/2023م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الفيزياء / الصف الحادي عشر/ الطبعة الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

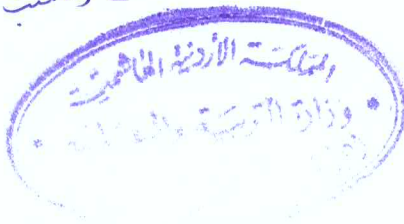
راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديرتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

د. محمد كخانة

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية بالوكالة



المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف: 962 6 5607181 + فاكس: 962 6 5666019 + ص.ب: 1646 عمان 11118 الأردن. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني لفرع الصناعي من كتاب الفيزياء للصف الحادي عشر، طبعة 2022، للعام الدراسي 2023/2022 م (الفصل الدراسي الثاني)

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصلة واحدة أسبوعياً/ على مدار العام	(22-10) (32)	الدرس 1: حالات المادة • مفاهيم أساسية في الديناميكا الحرارية مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة)	الوحدة 4: الديناميكا الحرارية	الفصل الدراسي الثاني
	(34-33) (55)	الدرس 2: عمليات الديناميكا الحرارية • القانون الأول في الديناميكا الحرارية + الطاقة الداخلية (حتى بداية الحرارة والشغل والطاقة الداخلية) مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة)		
	(62-56) (63)	الدرس 3: التمدد الحراري (الدرس كاملاً) مراجعة الدرس (كاملاً)		
	(68-65)	مراجعة الوحدة 4: الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.		
	(80-72) (92)	الدرس 1: خصائص الحركة التوافقية البسيطة • الحركة الدورية/ وصف الحركة التوافقية البسيطة/ الإزاحة والتردد الزاوي في الحركة التوافقية البسيطة. مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة)	الوحدة 5: الحركة التوافقية البسيطة	
	(100-93) (104-103) (105)	الدرس 2: تطبيقات الحركة التوافقية البسيطة • البندول البسيط، حتى بداية فقرة الساعة البندولية، التي تبدأ بـ (من التطبيقات على البندول البسيط الساعة البندولية...) • الحركة التوافقية المُخمدة مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة)		
	(110-107)	مراجعة الوحدة 5: الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.		
	(120-114) (122)	الدرس 1: التمثيل البياني للموجات • الدرس كاملاً، باستثناء المثال (2). مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة)	الوحدة 6: الموجات وخصائصها	
	(124-123) (133)	الدرس 2: الموجات الموقوفة • ظواهر موجية مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوع المقرر)		
	(134) (148)	الدرس 3: التداخل والحيود لموجات الضوء • طبيعة الضوء مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوع المقرر)		
	(152-150)	مراجعة الوحدة 6: الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.		

20