



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ٦٤٧ / ١ / ٧
التاريخ ١٤٤٤ / ٧ / ٢٢ هـ
الموافق ٢٠٢٣ / ٩ / ١٤ م

تعميم رقم (٩٥) لسنة ٢٠٢٣

مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع: (المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الثاني))

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارةً إلى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم ن م/٢٠٢١/٢٠١ بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/١٤ والمتعلق بالمادة الدراسية المذكورة أعلاه. أرجو العلم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الفيزياء / الصف الحادي عشر/ الطبعة الاولى ٢٠٢٢ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

واقبلوا الاحترام

مدير التربية والتعليم

مدير التربية والتعليم للواء بني كنانة
محمد خلقي المصري

مدير التربية والتعليم للواء بني كنانة

كرم كتابه

نسخة السيد مدير الشؤون الفنية والتعليمية
نسخة السيد / ر. ق الإشراف التربوي
نسخة السيدة / ر. ق الرقابة الداخلية

المرقعات - (كشف الاسماء والمواعيد ٧ صفحات)

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

عدد الحصص	الصفحات	الدرس / البند	الوحدة	الفصل
حصّة 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 فترة 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 المقررة)		
	(134) (148)	الدرس 3: التداخل والحيود لموجات الضوء • طبيعة الضوء مراجعة الدرس (الأسئلة المرتبطة بالموضوع المقررة)		
	(152-150)	مراجعة الوحدة 6: الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.		

ف.س.



وزارة التربية والتعليم العالي

م ن ١٢/١١/٢٠٢٤

الرقم ١٦ رجب ١٤٤٣

التاريخ ٢٠٢٤/١١/١٢

الموافق

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام
الدراسي 2021/2022م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستاذًا إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2021/179 تاريخ 2021/12/21م، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي
2021/2022م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الفيزياء / الصف الحادي عشر الطبعة الأولى 2021
وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجيًا تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب الدراسية
د. صالح محمد أمين العمري

نسخة/ لطريقة الأبن العام للتقويم التعليمية
نسخة/ لمدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
نسخة/ لمدير إدارة الامتحانات والاختبارات
نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتدريب التربوي
نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص
نسخة/ لمدير إدارة العلاقات الثقافية والعلمية والإعلام التربوي
نسخة/ لمدير إدارة التعليم المهني والإنتاج
نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الفتوح
نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية
نسخة/ لمدير المناهج
نسخة/ لرئيس قسم المباحث العلمية
المرفقة: جدول المادة المقررة

الملحظة الأرشيفية الملاحية

هاتف: ٠١٦٦١ ٠١٦٦١ ٠١٦٦١ + فاكس: ٠١٦٦١ ٠١٦٦١ + ص.ب ١٦٤٦ اعان ١١١١٨٨ الأرمين. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo

١٣

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي للصف الحادي عشر لمبحث الفيزياء للعام الدراسي 2021 / 2022م (الفصل الدراسي الثاني)

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسي
حصّة واحدة أسبوعيًا / على مدار العام	10 14-11 18-15	الدرس 1: خصائص الحركة التوافقية البسيطة • الحركة الدورية • وصف الحركة التوافقية البسيطة • العلاقة بين الحركة الدائرية والحركة التوافقية البسيطة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	الوحدة 4: الحركة التوافقية البسيطة	الفصل الدراسي الثاني
	38-31 47-46	الدرس 2: تطبيقات الحركة التوافقية البسيطة • البندول البسيط - باستثناء الساعة البندولية • الحركة التوافقية المُخمدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	52-50	مراجعة الوحدة الرابعة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	58-56 60 - 59 61	الدرس 1: التمثيل الرياضي للموجات • أنواع الموجات • وصف الموجات • التمثيل البياني للموجة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	الوحدة 5: الموجات وخصائصها	
	78-73	الدرس 2: الموجات الموقوفة والرنين • ظواهر موجية - باستثناء تجربة استقصاء ظاهرة حيود موجات الماء، واستنتاج شروطه. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	90	الدرس 3: التداخل والحيود لموجات الضوء • طبيعة الضوء جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	110-107	مراجعة الوحدة الخامسة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	126-114	الدرس 1: حالات المادة • مفاهيم أساسية في الديناميكا الحرارية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	الوحدة 6: الديناميكا الحرارية	
	140 -137 161 -160	الدرس 2: قوانين الديناميكا الحرارية • القانون الصفري في الديناميكا الحرارية • القانون الأول في الديناميكا الحرارية + الطاقة الداخلية • القانون الثاني في الديناميكا الحرارية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	171-164 176-173	الدرس 3: التمدد الحراري (الدرس كاملاً) مراجعة الوحدة السادسة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		

شيد