



الرقم: م ن ١٢/١١/٢٠٢٠
التاريخ: ١٠ محرم ١٤٤٤
الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

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

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2023/2022م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الفيزياء / الصف الثاني عشر / الطبعة (التجريبية) 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

المدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
صالح محمد أمين العمري

منهاجي

متعة التعليم الهادف



المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الفيزياء، للفرع الصناعي/لنصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءًا من العام الدراسي (2022-2023):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعياً/ على مدار العام	التجربة الاستهلاكية (الصفحة 9) الدرس 1: الزخم الخطي والدفع (الصفحات: 10-20) كاملاً. - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 21)	الوحدة 1: الزخم الخطي والتصادمات	الفصل الدراسي الأول
	الدرس 2: التصادمات (الصفحات 22-30) باستثناء "البندول القذفي" الوارد في الصفحتين: (24-25). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 31)		
	مراجعة الوحدة الأولى كاملة أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الأولى جميعها مطلوبة		
	الدرس 1: العزم والاتزان السكوني (الصفحات: 40-50) باستثناء: مركز الكتلة والتجربة (1) الواردة في الصفحات: (48-50). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء (3 و 4 و 5 و 9) الصفحة (51).	الوحدة 2: الحركة الدورانية	
	مراجعة الوحدة الثانية، الأسئلة المطلوبة هي: السؤال الأول، الفقرات: (6، 7، 12، 16، 17)، والسؤال الثاني: فرع (أ)، والأسئلة: (5، 9، 10، 13، 15). أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الثانية جميعها مطلوبة باستثناء السؤال الأول: الفقرات (3، 6، 7)، والسؤال الثالث		
	التجربة الاستهلاكية (الصفحة 75) الدرس 1: المقاومة والقوة الدافعة الكهربائية (الصفحات: 76-84)؛ باستثناء: • بند "التمثيل البياني لتغيرات الجهد" الوارد في الصفحة (83). • مثال رقم (5) الوارد في الصفحة (84). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (5) الصفحة (85).		
	الدرس 2: القدرة الكهربائية والدارة البسيطة كاملاً (الصفحات: 86-90). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 91).		
	الدرس 3: توصيل المقاومات وقاعدتا كيرشوف كاملاً (الصفحات: 92-101). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة الصفحة (102). مراجعة الوحدة الثالثة كاملة أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الثالثة جميعها مطلوبة		
	الدرس 1: القوة المغناطيسية (الصفحات: 110-125)؛ باستثناء: • بند "الحركة الدائرية لجسيم مشحون في مجال مغناطيسي منتظم"، (الصفحات: 115-118). • بند "تطبيقات تكنولوجية" (الصفحتان: 124-125). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (4) الصفحة (126).	الوحدة 4: المجال المغناطيسي	
	الدرس 2: المجال المغناطيسي الناشئ عن التيار الكهربائي (الصفحات: 127-137)؛ باستثناء: • الفقرتين: الثانية والثالثة والشكل (19) الواردة تحت عنوان "المجال المغناطيسي الناشئ عن موصل يحمل تياراً كهربائياً"/ قانون بيو - سافار في الصفحة (127) حتى نهاية الصفحة. • تجربة رقم (2): الصفحة (134). • بند القوة المغناطيسية بين موصلين متوازيين (الصفحات: 135-137). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (1) الصفحة (138).		
مراجعة الوحدة الرابعة باستثناء: • السؤال (1): الفقرتين (4 و 5)، والأسئلة: (6، 12، 13، 16). أسئلة "التفكير" في كتاب "الأنشطة والتجارب العملية"/ الوحدة الرابعة، المطلوب هو السؤال الأول فقط (الصفحة 37).			

