الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج 2025





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:17:10 2025-10-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم











صفحة المناهج الإماراتية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول		
مسودة الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير	1	
أوراق عمل درس light of nature The من وحدة		
حل مراجعة دروس وحدة Light of Fundamentals منهج انسباير		
ملزمة الوحدة الثانية المجالات الكهربائية وقانون غاوس أسئلة مهارية وامتحانية		
ملزمة الوحدة الأولى القوى الكهروستاتيكية أسئلة مهارية وامتحانية		

Pages Example / Exercises 6.5.4 المنافعة المؤران المؤران المنافعة المؤران المنافعة المؤران المنافعة المؤران المنافعة المؤران المؤر	(Er	s) in the Student Book nglish Version)	ناتج التعلم/ معايير الأداء**Learning Outcome/Performance Criteria	Question*	Tvne	
1 المدد الشعاد الوارية التاس المدد الشعاد الوارية التاس المدد الشعاد الوارية التاس المدد ال		_	Learning Outcome/ Perior mance Criteria *** 3/88/ / Auto / Auto /		lie o	
	6	الاختبار الذاتي	يحدد الشحنة الأولية	1		
الموسالية وهي الموسالات وغير المرسالات والعراقي، والمهاء الموسالات والعرف التهاء الموسالات والمهاء الموسالات والمهاء الموسالات والمهاء الموسالات والمهاء الموسالات والمهاء الموسالات والمهاء على المعالد مسلما علمية عامل المعالد المعالدة المسلمات والمهاء المعالدة المعالد	4	مراجعة المفاهيم	يحل المسائل المتعلقة بكيفية الحفاظ على الشحنة	2		
10-72 المساحد الم			يميز بين الموصلات، وغير الموصلات (العوازل)، وأشباه الموصلات، والموصلات الفائقة	3	4	
وحد المسلك ويقية البادن في عن مختلف من الشعبات باستخدام المتعلقة التهريشي حدد المسلك ويقية المعرفة تحديد كمية الشعبة	10-7	اختيار من متعدد		4		
الديان المعلقة البهر التي المعلقة البهر التي المعلقة المهروب المعلقة المهروب المعلقة المهروب المعلقة المهروب المعلقة المهروب المعلقة المهروب	10-7	كتاب الطالب		5		
المرد المراكب المعارف المرد ا			يحل المسائل المتعلقة بكيفية تحديد كمية الشحنة	6		
9 وسم منطق المجول القيويتين لشحنة نقلية واهدة، وشحنتين تقطيتين لهما تقبل الإشارة أو متعالستين، وتعرف كتاب الطالب (17.0% من الشحنات القلية السحنة المقبلة المستقد التقلية المستقد التقلية المستقد التقلية المستقد التقلية المستقد التقلية المستقد المستقد المستقد التقلية المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد التقليق الكيريتين. 10 - يعرف التقليق الكيريتين. 11 - يعرف التقليق الكيريتين يعاقية تمان الإشارة أنجيزية، عن طريق تعلم حاصل الشحري المستقد ال	12،19	مراجعة المفاهيم		7		
المنطقة الشحلة التوزيع المستلة مستقيم و سطح منطق المستقيم و المست	30-27	كتاب الطالب	يعرف المجال الكهربائي E ويبين أنه كمية منجهة لها مقدار واتجاه	8		
ال وسين المتعلق الكهرسة وسيد من منه مورد منه عبد معردي على السطح وياء مقار يسادي مساحة السطح المساحة السطح المتعلق بالمعالية المساحة	30-28	كتاب الطالب	يرسم مخطط المجال الكهربائي لشحنة نقطية واحدة، وشحنتين نقطيتين لهما نفس الإشارة أو متعاكستين، وتعرف على أنه بالنسبة لمجموعة من الشحنات النقطية الساكنة	9		
ال وسين المتعلق الكهرسة وسيد من منه مورد منه عبد معردي على السطح وياء مقار يسادي مساحة السطح المساحة السطح المتعلق بالمعالية المساحة			يجد كثافة الشحنة لتوزيع شحنة منتظم (على خط مستقيم ، سطح، حجم) يحسب الشحنة الكلية على سلك، سطح، حجم	10	الأسئلة الموضو	
المعالى المورائي وسعية المعالمة على المعالى على المعالى على المعالى المعالى على المعالى المعا	42،44	كتاب الطالب		11	3	
المعالد المعا				12	MCO	
المنطقة المنطقة المنطقة الشحفة الشحفة الشحفة الشحفة الشحفة الشعار المجال الكهرباقي عند على يعد ع من محور المجال المنطقية إلى ملك موصل ومقدارالمجال الكهرباقي عند على يعد ع من محور المنطقة المنطقة الشحفة الشحفة الشحفة الشحفة الشحفة الشحفة المنطقة			يطبق قانون جاوس لربط التدفق الكلي عبر سطح مغلق (حقيقي أو وهمي) بالشحنة الكلية المحاطة بالسطح - يبين كيف يتوافق نوع الشحنة الكلية المحتواة داخل السطح مع الاتجاه (داخليًا أو خارجيًا) للتدفق الكلي عبر سطح جاوسي	13	13	
16 السائد. 18 يبين أن مقدار الشخل التي تبقله القوة الكهربائية على جسيم مشحون متحرك بين نقطتين معينتين في مجال كهربائي كتاب الطالب المعربائي الشغل التي تبقله القوة الكهربائية على جسيم مشحون متحرك بين نقطتين معينتين في مجال كهربائي كتاب الطالب الدعم الكهربائي باله طاقة الوضع الكهربائية لكل وحدة شحتة، وهو أيضنا الشغل المبذول لوضع وحدة شحتة كتاب الطالب كتاب الطالب المعربائي كتاب الطالب كتاب كتاب الطالب كتاب الطالب كتاب كتاب كتاب الطالب كتاب كتاب الطالب كتاب كتاب كتاب كتاب كتاب كتاب الطالب كتاب كتاب كتاب كتاب كتاب كتاب كتاب كتا		كتاب الطالب مراجعة المفاهيم(1،2) اختيار من متعدد(4)	- يحدد أنه إذا تم وضع شحنة زائدة على موصل كروي، فإنها تنتشر بشكل منتظم على مساحة السطح الخارجية. - يحدد أن المجال الكهروستاتيكي داخل أي موصل معزول يساوي دائمًا صفرًا.	14		
17 يبين أن مقدار الشيل التي تبذله القوة الكهربائية على جسيم مشحون متحرك بين نقطتين معينتين في مجال كهربائي كتاب الطالب 18 عنه المسار ا	47	مراجعة المفاهيم	يطبق العلاقة بين كثافة الشحنة الخطية λ على سلك موصل ومقدار المجال الكهربائي $\mathbf E$ عند على بعد $\mathbf r$ من محور السلك.	15		
18 يعتد على المسار 18 عبد الجهد الكهرباني بأنه طاقة الوضع الكهربانية لكل وحدة شحنة، وهو أيضًا الشغل المبنول لوضع وحدة شحنة كتاب الطالب 19 عبين أن وحدة (V/m) تكفي (V/m)، كوحدة للمجال الكهرباني عند أي نقطة في القضاء. كتاب الطالب 20 - يبين أن أسطح/خطوط تساوي الجهد تكون دالمًا عمودية على عظوط المجال الكهرباني عند أي نقطة في القضاء. عثل الطالب 20 - يطبق مبنأ التراكب لإيجاد القور الكهر وستاتيكية المحصلة الموثرة على مجموع مشحون. مثال 1. 1 الله الكهرباني الله الكهرباني الكهر وستاتيكية المحصلة المؤثرة على الجسيمات المتحونة باستخدام قانون كولوم. مثال 1. 1 الله الله الكهرباني الكهربانية الفردية. - يطبق العلاقة بين كثافة الشحنة ومقدار المجال الكهرباني الموبودة و ومقدار المجال الكهرباني الكهرباني الموبودة الكهرباني الموبودة في التأخير الكهرباني المحال الكهرباني الموبودة في التأخير الكهرباني المحال الكهربانية الموبودة في التأخير الكهربانية المحالة الهربانية المحالة الموبودة في التأخير الكهربانية المحالة الكهربانية المحالة الكهربانية والموبودة في النظام مثل التغير في الطاقة المرعبة والمهرباني عدم الكهربانية المحالة الكهربانية والمؤرق الماقة الموبودة في الطاقة المرعبة والموبودة في الظافة المرعبة والموبودة في الطاقة المرعبة والمؤرف الكفة المؤرف الكهربانية والمؤرق المؤرق المؤرة في الطاقة المؤرف الكافة المؤرق المؤرق الكهربانية المؤرة في الطاقة المؤرف الكفائة المؤرق الكهربانية المؤرق المؤرة المؤرق المؤرة المؤرة المؤرة المؤرة في المؤرة المؤرة الكوربانية المؤرة المؤرة	52-51	كتاب الطالب	يصف توزيع الشحنة والمجال الكهربائي على موصل ذو نهاية حادة	16		
	61	كتاب الطالب	يبين أن مقدار الشغل التي تبذله القوة الكهربائية على جسيم مشحون متحرك بين نقطتين معينتين في مجال كهربائي لا يعتمد على المسار	17		
20 - بيبن أن أسطح/خطوط تساوي الجهد تكون دائمًا عمودية على خطوط المجال الكهربائي عند أي نقطة في الفضاء. 12 1.2 أمثل 1.2 أمثل 1.3 أمثل 1.1 أمثل 1.3 أمثل 1.3 أمثل 1.1 أمثل 1.3 أمثل 1.3 أمثل 1.1 أمثل 1.3 أمثل 1.	62	كتاب الطالب	يعرف الجهد الكهربائي بأنه طاقة الوضع الكهربانية لكل وحدة شحنة، وهو أيضًا الشغل المبذول لوضع وحدة شحنة عند نقطة ما.	18		
على المعالل المتعلقة بالقوة الكهروستاتيكية المحصلة المؤثرة على جسيم مشحون. مثال 1.2 لـ عليق مبدأ التراكب لإيجاد القوة الكهروستاتيكية المحصلة المؤثرة على جسيم مشحون. مسالة محلولة 1.1 1.4 1.5 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4	63-62	كتاب الطالب	يبين أن وحدة (V/m) تكافئ (N/C)، كوحدة للمجال الكهربائي	19		
1.3 عبد المسائل المتعلقة بالقوة الكهروستاتيكية الموشرة على جسيم مشحون. - يطبق العلاقة بين المجال الكهرباني الكلي ع و القوة الكهرباني الكليع ع و المسائل العددية. - يطبق العلاقة بين المجال الكهرباني الكليع ع عند نقطة ما بسبب عدة شحنات نقطية (ارسم كل متجه مجال مثال 2.1 مثال 2.2 مثال 2.1 مثال الكهرباني الكلي ع عند نقطة ما بسبب عدة شحنات نقطية (ارسم كل متجه مجال الكهرباني الكلي عن طريق الجمع الاتجاهي للمجالات الكهرباني الكليع عن عدة شحنات نقطية (ارسم كل متجه مجال العلاقة بين كثافة الشحنة ومقدار المجال الكهرباني الكليع ع عدة شحنات نقطية المجال الكهرباني الكليع عند نقطة ما بسبب عدة المجال الكهرباني الكليع ع عدة شحنات نقطية على المجال الكهرباني عند نقطة الشحنة المطحية م ومقدار المجال الكهرباني ع لإيجاد المجال الكهرباني عند نقطة في المحلقة بين الجهد الكهرباني ك، وشحنة الجسيم p، وطاقة الوضع ع المجال الكهرباني مجال الكهرباني مضحون موضوع عند نقطة فهائية في مجال كهرباني مثلون القوة الكهربانية لجسيم مشحون يتحرك من نقطة بداية إلى نقطة نهائية في مجال كهرباني مثلون و الشعل اللقوة الموجودة في النظام مثل التغير في الطاقة المحنية الكمنة الكهربانية والفطيقة الموجودة في النظام مثل التغير في الطاقة المحنية أو فروق الطاقة المحدودة في النظام مثل التغير في الطاقة الكمنية الكمربانية و الشغل أو على وقبة و دورة القوة . وقبة و مؤلف أو على وقبة و دورة القوة الموجودة في النظام مثل التغير في الطاقة الكمنية الكمربانية و الشغل أو على وقبة و دورة الطاقة الكمنية أو المحدودة في و الكموباني أو على و قبة و وقبة و وق	69-67	كتاب الطالب	- يبين أن أسطح/خطوط تساوي الجهد تكون دائمًا عمودية على خطوط المجال الكهربائي عند أي نقطة في الفضاء. - يصف خصائص مجموعة من خطوط تساوي الجهد المعطاة في مخطط المجال الكهربائي.	20		
	13 14	مثال 1.3 مسألة محلولة 1.1		21		
47.48 47			- يطبق مبدأ التراكب لإيجاد المجال الكهربائي الكلي £ عند نقطة ما بسبب عدة شحنات نقطية (ارسم كل متجه مجال كهربائي تم - يجد المجال الكهربائي الكلي عن طريق الجمع الاتجاهي للمجالات الكهربائية الفردية.	22	الأسئلة المقا	
- يطبق العلاقات بين التغير Δ Δ في الجهد الكهربائي، وشحنة الجسيم q ، والتغير Δ Δ في وطاقة الوضع ، و الشغل W الذي تنجزه القوة الكهربائية لجسيم مشحون يتحرك من نقطة بداية إلى نقطة نهائية في مجال كهربائي و الشغل W الذي تنجزه القوة الكهربائية لجسيم مشحون يتحرك من نقطة بداية إلى نقطة نهائية في مجال كهربائي Δ V - Δ U/q) . - يحل المسائل التي تتضمن جسيمًا مشحونًا موضوعًا في منطقة ذات فرق جهد كهربائي Δ V ، ويطبق قانون حفظ الطاقة المدكنة (أو فروق الطاقة) الموجودة في النظام مثل التغير في الطاقة الحركية، والتغير في الطاقة الكهربائية، والشغل الذي تقوم به القوة. - يعلى الأسئلة بد تب مختلف في الامتحان الفعلى، أو على ودقة / uestions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper.			لانهائي أو كبير غير موصل/موصل ، له كثافة شحنة منتظمة σ . - يطبق العلاقة بين كثافة الشحنة السطحية σ ومقدار المجال الكهربائي Ε لإيجاد المجال الكهربائي عند نقاط بالقرب من سطحين كبيرين مسطحين بكثافة شحنة منتظمة σ	23	40 % 1-	
uestions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper أقد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو علي ورقة/ uestions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper	63	مثال 3.1	المجال الكهربائي لجسم آخر $(V=U/q)$. _ يطبق العلاقات بين التغير V في الجهد الكهربائي، وشحنة الجسيم q ، والتغير U في وطاقة الوضع ، والشغل W الذي تنجزه القوة الكهربائية لجسيم مشحون يتحرك من نقطة بداية إلى نقطة نهائية في مجال كهربائي $V=V$ ($V=V$). _ يحل $V=V$ ($V=V$)، و $V=V$ ($V=V$). _ يحل المسائل التي تتضمن جسيمًا مشحونًا موضوعًا في منطقة ذات فرق جهد كهربائي V V ، ويطبق قانون حفظ الطاقة لربط الطاقات المختلفة (أو فروق الطاقة) الموجودة في النظام مثل التغير في الطاقة الحركية، والتغير في	24	FRO-I	
uestions might appear in a uniterent order in the actual exam, or on the exam paper. الإمتحان الإمتحان		night annaar in a diffar		قد تظه		

2025-2026	Academic Year العام الدراسي
T 1	الفصل/Term
Physics (Bridge)	Subject الموضوع
12	Grade الصف
Advanced المتقدم	Stream. المسار
20	Number Of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية
2-4	Markes of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية
4	Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية
10	Marks Per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية
الأسئلة الموضوعية /MCQ الأسئلة المقالية /FRQ	Type of All Questions نوع كافة الأسئلة
100	Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة
150 min	Exam Duration مدة الامتحان
Paper-Based & Swift Assess.	Mode of Implementation طريقة التطبيق
Allowed مسموحة	Calculator الآلة الحاسبة