تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الهيكل الوزاري الامتحاني الجديد (المعدل) منهج بريدج

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-28 19:06:03

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	الهيكل الوزاري الامتحاني الجديد منهج بريدج الخطة B 101-M
2	أسئلة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
3	عرض بوربوينت حل درس الدوائر الكهربائية
4	عرض بوربوينت حل درس توصيل المقاومات على التوالي
5	ملخص بخط اليد يليه أسئلة حول الوحدة الخامسة: التيار والمقاومة

Academic Year العام الدراسي	2024/2025
Term الفصل	2
Subject الموضوع	Physics (Bridge)
Grade الصف	12
Stream المسار	General / العـــام
Number Of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Markes of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	4
Marks Per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	10
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration مدة الامتحان	150 min.
Mode of Implementation طريقة التطبيق	Swift Assess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

Question * السؤال*		Learning Outcome/Performance Criteria** ناتج التعلم/ معايير الأداء**	المرجع في كتاب الطالب (النسخة الانجليزية) Reference(s) in the Student Book (English Version)	
			مثال/تمرين Example/Exercise	صفحة Page
MCQ - الأسئلة الموضوعية	1	يشرح خصائص دائرة التوالي. Explain the characteristics of a series circuit.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	81, 82
	2	يحل مسائل لإيجاد التيار وفروق الجهد والمقاومات في دائرة توازي. Solve problems to find the current, voltages and resistances in a parallel circuit.	مثال Example 3 Ch4 Assessment -59 تقويم-الوحدة 4 - 59	88 99
	3	يحسب المقاومة المكافئة في دائرة توازي يشرح خصائص دائرة التوازي. Calculate the equivalent resistance and the total current passing through a parallel circuit Explain the characteristics of a parallel circuit	تقويم الوحدة (4)44 و46 Unit 4 Assessment- 43,44	98
	4	يستخدم دائرة مجزئ الجهد كدائرة توالي لحساب المقاومات وانخفاض الجهد عبر مكونات الدائرة. Use the voltage divider circuit as a series circuit to calculate resistances and voltage drop across the components.	مثال2 Examples 2	85
	5	يذكر قاعدة الحلقة لكيرشوف، ويربطها بقانون حفظ الطاقة. يذكر قاعدة الوصلة لكيرشوف، ويربطه بقانون حفظ الطاقة. State Kirchhoff's loop rule and relate it to the conservation of energy. State Kirchhoff's junction rule and relate it to the conservation of charge.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	89 90
	6	يحسب فرق الجهد ومقدار التيار الكهربائي المار والقدرة الكهربائية المبددة لكل مقاوم في دائرة كهربائية مركبة Calculate the voltage, current, and power dissipation for any resistor in a combined series-parallel circuit.	مثال Example 4 Ch4 Assessment -73 ,78 تقويم الوحدة 4 - 73و78	94 100
	7	يشرح كيف تعمل المنصهرات وقواطع الدائرة الكهربائية وقاطع التيار بسبب الأعطال على حماية الدوائر الكهربائية Explain how fuses, circuit breakers and ground-fault interrupters protect electric circuits and make them safe to operate.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	91,92
	8	يوضح الدائرة الكهربائية المركبة. Describe a combined series-parallel circuit.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	93
	9	يذكر خصائص الفولتميتر والأميتر من حيث مقاومة كل منهما. يحدد التوصيل الصحيح لأجهزة الأميتر والفولتميتر في الدائرة الكهربائية. State the properties of voltmeters and ammeters, in terms of their resistance. Identify the correct placements of ammeters and voltmeters in electric circuits	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	95
	10	يوضح القوى المغناطيسية التي تؤثر عند تقريب مغناطيسين متشابهين او مختلفين في مغناطيسين دائمين من بعضهما (من حيث التفاعل واتجاه خطوط المجال). Describe the forces that occur when like or unlike poles of two permanent magnets are brought close together (in terms of the interaction between the magnetic fields and the orientation of the magnetic field lines).	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	110
	11	يوضح مغناطيسية الكرة الأرضية Describe the Earth's magnetism.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook تقويم الوحدة 5– 91 Ch5 Assessment -91	106 127
	12	يوضح النطاقات المغناطيسية ويربطها بالخصائص المغناطيسية للمواد عالية النفاذية. Describe magnetic domains and relate them to the magnetic properties of ferromagnetic materials.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	108
	13	يعرف التدفق المغناطيسي. Define magnetic flux.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	110
	14	يرسم خطوط المجال المغناطيسي حول سلك طويل يحمل تيارا كهربائيا ويطبق قاعدة اليد اليمنى لتحديد اتجاه المجال المغناطيسي. Sketch the magnetic field lines around a long current-carrying wire and apply the right-hand rule to indicate the direction.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	111
	15	يوضح المغناطيس الكهربائي والعوامل التي تؤثر على شدة مجاله المغناطيسي ومميزاته على المغناطيس الدائم. Describe an electromagnet, the factors affecting its strength, and its advantages over a permanent magnet.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	112
الأسئلة المقالية - FRQ	16	يحل مسائل لإيجاد التيار وفروق الجهد والمقاومات في دائرة توالي. Solve problems to find the current, voltages and resistances in a series circuit.	مثال Example 1 تقويم الوحدة 4- 45،49،50 Unit 4 Assessment- 45,49,50	84 98
	17	يطبق قاعدة الوصلة لكيرشوف على الدوائر الكهربائية. يحسب المقاومة المكافئة في دائرة كهربائية مركبة. يحسب فرق الجهد ومقدار التيار الكهربائي المار والقدرة الكهربائية المبددة لكل مقاوم في دائرة كهربائية مركبة Apply Kirchhoff's junction rule to electric circuits. Calculate the equivalent resistance of combined series-parallel circuits. Calculate the voltage, current, and power dissipation for any resistor in a combined series-parallel circuit.	Section 2 review مراجعة القسم2 مثال Example 4 Ch4 Assessment -73 ,78 تقويم الوحدة 4 - 73و78	95 94 100
	18	يطبق قاعدة اليد اليمنى لتحديد اتجاه القوة المؤثرة على سلك يمر به تيار وموضوع في مجال مغناطيسي. يطبق المعادلة ($F = ILBsin(\theta)$)لحساب مقدار القوة المؤثرة على جزء مستقيم من سلك يحمل تيارا كهربائيًا في مجال مغناطيسي منتظم. Apply the right-hand rule to find the direction of the force on a current-carrying wire placed in an external magnetic field. Apply the equation $F = ILBsin(\theta)$ to calculate the magnitude of the force on a straight segment of a current-carrying wire placed in a uniform magnetic field.	مثال Example 1 تطبيقات Applications 21,23 تقويم الوحدة 5 -70 و71 Ch5 Assessment 70, 71	116 126
	19	يطبق المعادلة ($F = qvBsin(\theta)$) لحساب مقدار القوة المؤثرة على جسيم مشحون يتحرك في مجال مغناطيسي. يطبق قاعدة اليد اليمنى لتحديد اتجاه القوة المؤثرة على جسيم مشحون يتحرك في مجال مغناطيسي. Apply the equation $F = qvBsin(\theta)$ to calculate the magnitude of the force acting on a charged particle moving in a magnetic field. Apply the right-hand rule to determine the direction of the force acting on a charged particle moving in a magnetic field.	مثال 2، تطبيق 26 Example2, Exercise 26	120
		يرسم خطوط المجال المغناطيسي داخل وحول ملف لولبي يحمل تيا را كهربائيا ويحدد قطبيه. Draw the magnetic field lines inside and around a solenoid carrying current and identify its poles.	كما ورد في الكتاب As mentioned in textbook	112

* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper.

* قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان.

** As it appears in the textbook, LMS, and (Main IP).

** كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.