تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

	almanahj.com/ae 2025 2024 موقع المناهج الإماراتية

الهيكل الوزاري الجديد المسار العام منهج بريدج

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-04 22:17:33

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 العاشر العام

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

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	تجميعة قوانين مقرر الفصل الأول
2	ورقة عمل درس تمثيل الحركة
3	عرض بوربوينت شرح درس تطبيقات على الانعكاس الكلي والانكسار
4	عرض بوربوينت شرح درس الانعكاس
5	عرض بوربوينت حل الوحدة الثالثة الحركة المتسارعة

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	T1
الفصل	
Subject	Physics (Bridge)
الموضوع	
Grade	10
الصف	
Stream	General/العام
المسار	
Number Of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Markes of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	4
عدد الأسئلة المقالية	
Marks Per FRQ	10
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية
نوع كافة الأسئلة	FRQ/ الأسئلة المقالية
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	150 min.
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	Swift Assess & Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	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	يستخدم التحليل البعدي للتحقق من صحة المعادلات واختيار عامل التحويل المناسب عند تحويل الوحدات	كتاب الطالب	11
			مثال 1 مراجعة القسم 10،11	13
	2	يحدد الأرقام المعنوية في عدد معين	كتاب الطالب	12
			القسم 1 التقويم	39، 39
	3	يعرف ويحدد المتغيرات المستقلة والتابعة لمجموعة بيانات معينة	كتاب الطالب	18،19
	4	يمثل البيانات في شكل بياني، ويرسم الخط الأفضل مطابقة، ويحدد نوع العلاقة بين المتغيرات خطية أو تربيعية أو عكسية من شكل الرسم البياني	كتاب الطالب	20،21
	5	يشرح كيف يرتبط متغيران فيعلاقة غير خطية (تربيعية وعكسية)	كتاب الطالب	22-20
			القسم 1 التقويم 55	27
	6	يميز بينالكميات القياسية و المتجهة ويعطي امثلة على كل منها.	كتاب الطالب	38
	7	يحسب الفترة الزمنية لحالة معينة باستخدام التمثيل الرياضي $\Delta t = t_f - t_i$ يعرف الإزاحة بأنها التغيرفي موضع الجسم	كتاب الطالب	39-38
	8	يحول نموذج الجسيمات إلى رسم بياني للموضع والزمن والعكس	كتاب الطالب	43
			مراجعة القسم 21،26	45
	9	يعرف ويحسب السرعة المتوسطة	كتاب الطالب	47
			الوحدة 2 التقويم 54،56،58	54
	10	يستدل علىنوع الحركة المنتظمة أو غير المنتظمة من خلال مخطط الحركة أو نموذج الجسيمات	كتاب الطالب	61-60 64-63
	11	يصف حركة ،جسم إذا كانت سرعته وتسارعه في نفس الاتجاهين أو في اتجاهين متعاكسين ومن ثميحدد ما إذاكان الجسم يتباطأ أو يتسارع	كتاب الطالب	62
	12	يحسب ميل الخط البياني ونقطة التقاطع مع المحور الرأسي لوصف حركة جسم أو عدة أجسام	مثال 1	65
			مثال 2	66
	13	يعرف ويحسب التسارع المتوسط	كتاب الطالب	64
			تطبيقات 5،6،8	67
	14	يحسب التسارع اللحظي من الخط البياني لمنحنى (السرعة المتجهة -الزمن)	كتاب الطالب	64
			مثال 1	65
	15	يشرح كيف يمكن لجسم أن يتسارع أثناء تحركه بسرعة ثابتة	كتاب الطالب	67
FRQ - الأسئلة المقالية	16	يفسر حركة مجموعة أجسام مستخدماً منحنيات (الموقع -الزمن)	مثال 2	44
		يحسب السرعة المتوسطة من ميل الخط البياني لمنحنى (الموقع -الزمن) خلال فترة زمنية معينة والسرعة اللحظية من ميل الخط البياني لمنحنى (الموقع -الزمن) في لحظة معينة	تطبيقات 11،12،13،14	42
	17	يفسر الحركة التي تمثلها مخططات الحركة ونماذج الجسيم يقارن بين المسافة المقطوعة والإزاحة يحسب الإزاحة باستخدام جمع أو طرح المتجهات في بعد واحد	كتاب الطالب	39-37
		يطبق معادلات الحركة في مسائل، $(x_f - x_i = v_{avg}t)$ أو $(x_f = v_{avgt} + x_i)$ عددية لحساب الموضع أو الكميات الفيزيائية الأخرى	مثال 4 مراجعة القسم 42	51-50
	18	يفسرالرسم البياني للسرعة والزمن لجسم واحد أو أكثر في الحركة يحسب التسارع من ميل الخط البياني لمنحنى (السرعة المتجهة -الزمن) يحسب الإزاحة على أنها المساحة تحت منحنى الخط البياني لمنحنى (السرعة المتجهة -الزمن)	تطبيقات 1،2،4	66
			الوحدة3 التقويم 59،68	82،83
	19	يحل المسائل باستخدام مجموعة معادلات الحركة بتسارع ثابت	مثال 4	72
			تطبيقات 25،26،27	

*	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.**