مسودة الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج 2025

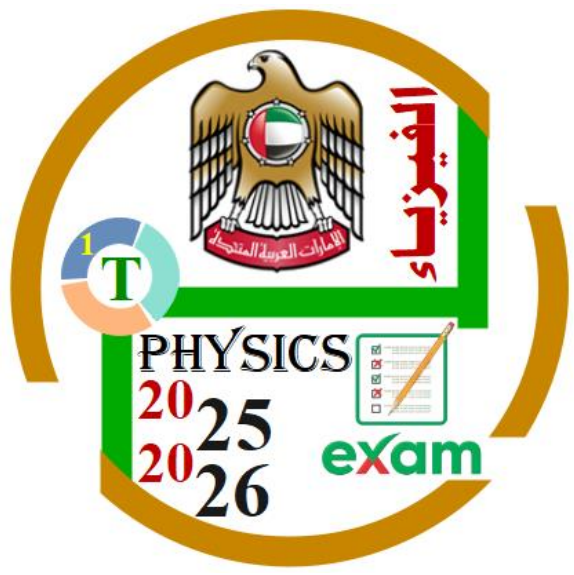
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-17 11:43:18	
المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	ملخص وتدريبات الدرس الثالث behavior Wave من الوحدة الثالثة منهج انسباير
2	مسودة الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير
3	مذكرة الوحدة الثالثة lens and refraction منهج انسباير
4	أسئلة مراجعة في الاهتزازات والموجات
5	أوراق عمل درس الحركة الدورية قانون هوك

وزارة التربية والتعليم
قطاع المناهج والتقييم
إدارة الاختبارات والتقييم للتعليم العام
الاختبارات المركزية
هيكل الاختبار النهائي للفصل **1**

العام الدراسي	2K25/2K26
الفصل	①
الموضوع	الفيزيـــاء
المنهج المقرر	بريـــدج
الصف	العاشر
المسار	المتقدم
عدد الأسئلة الموضوعية	20
درجة الأسئلة الموضوعية	4~2
عدد الأسئلة المقالية	4
الدرجات للأسئلة المقالية	9 ⋯ 11
نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية/ MCQ الأسئلة المقالية/ FRQ
الدرجة القصوى الممكنة	100
مدة الامتحان	150 min
طريقة التطبيق	Paper-Based & Swift Assess.
الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة



النوع	السؤال*	ناتج التعلم/ معايير الأداء**	المرجع في الكتاب المدرسي للطالب: مثال/تمرين	المرجع في الكتاب المدرسي للطالب: صفحة
الأسئلة الموضوعية [60%] - MCQ	1	❖ يعرف الحركة الدورية والكميات المرتبطة بالحركة الدورية مثل الزمن الدوري والسعة. ❖ يصف خصائص الحركة التوافقية البسيطة.	كتاب الطالب	4
	2	يطبق قانون هوك لحساب القوة التي يؤثر بها الزنبرك، أو ثابت الزنبرك، أو المسافة التي يستطيلها الزنبرك أو ينضغطها.	كتاب الطالب مثال 1 تقويم الوحدة Q.(44,45,100)	5 7 27،23
	3	يطبق معادلة ($PE_{spring}=\frac{1}{2}kx^2$) لحساب طاقة الوضع المختزنة في زنبرك، او أي كمية أخرى غير معروفة.	كتاب الطالب مثال 1 تطبيقات Q.(2،4) تقويم الوحدة Q.(103)	5 7 7 27
	4	يطبق قانون حفظ الطاقة لحركة كل من: نظام الكتلة- الزنبرك المهتز افقياً، حركة البندول البسيط، وذلك لربط الطاقة الكلية لكل نظام عند لحظة معينة بالطاقة الكلية عند لحظة أخرى.	كتاب الطالب مراجعة Q.(9)	6 9
	5	يحدد العوامل التي تؤثر في الزمن الدوري للبندول البسيط.	كتاب الطالب	8
	6	يميز ويقارن بين الموجات المستعرضة والموجات الطولية والموجات السطحية وإعطاء أمثلة على كل منها.	كتاب الطالب مراجعة Q(26,27,28)	11-10 15
	7	يصف خصائص الموجة مثل السعة، وطاقة الموجة، والطول الموجي، وسرعة الموجة، والطور، والزمن الدوري، والتردد.	كتاب الطالب	13-11
	8	يصف خصائص الموجة مثل السعة، وطاقة الموجة، والطول الموجي، وسرعة الموجة، والطور، والزمن الدوري، والتردد.	كتاب الطالب	13-11
	9	يحسب تردد الموجة من معرفة الزمن الدوري والعكس صحيح ($f=\frac{1}{T}$).	مثال 3 تطبيقات Q.(22,16)	14 15
	10	❖ يصف سلوك الموجات الميكانيكية عند الحواجز (الانعكاس والانكسار). ❖ يصف أن الموجة الميكانيكية تنقلب إذا انعكست عن حاجز ثابت وتبقى قائمة إذا انعكست من طرف حر.	كتاب الطالب تقويم الوحدة Q.(70,71)	17-16 24
	11	يذكر ويطبق مبدأ التراكب لإثبات أن الموجتين المتداخلتين تجمع جبريًا لتعطيا موجة ناتجة تدعى (الموجة المحصلة).	كتاب الطالب تقويم الوحدة Q.(76,97)	18 -17 25,26
	12	❖ يصف كيف تتكون الموجة المستقرة (الواقفة). ❖ يُعرّف عقدة الموجة وبطن الموجة ويصف كيف تتكون.	كتاب الطالب مراجعة Q.(34) تقويم الوحدة Q.(72,74,78)	19 21 24,25
	13	❖ يصف تمثيل الموجات في بعدين. ❖ يستخدم حوض الموجات لمحاكاة سلوك الموجات في بعدين (مثل انعكاس وانكسار الموجات التي تنتقل على سطح الماء).	كتاب الطالب مراجعة Q.(31,33) تقويم الوحدة Q.(75)	21-20 21 24
	14	يُفسر تأثير اختلاف الوسط ودرجة حرارته في سرعة الموجة الصوتية.	كتاب الطالب مراجعة Q(8) تقويم الوحدة Q.(42/a,69,82)	34 -33 39 52,54,55
	15	❖ يُعرف حدة (درجة) الصوت ويربطها مع تردد الموجة الصوتية. ❖ يُعرف شدة الصوت ويربطها مع سعة موجة الضغط الصوتية.	كتاب الطالب	35
	16	❖ يُعرف تأثير دوبلر. ❖ يوضح (يُفسر) تأثير دوبلر في الصوت.	كتاب الطالب مراجعة Q(10,11,12)	37-36 39
	17	يُعرف العقد والبطون ويناقش تغيرات كل من الضغط والإزاحة عند هذه النقاط في حالة الأنابيب المفتوحة وحالة الانابيب المغلقة.	كتاب الطالب	43-41
	18	❖ يستخدم العلاقة بين طول الرنين وطول الموجة لحل مسائل في حالة الأنابيب المغلقة وحالة الانابيب المفتوحة. ❖ يشرح الرنين في الأوتار المهتزة ويحدد العلاقات بين الطول الموجي والتردد وطول الوتر.	كتاب الطالب تأكد من فهمك	44 - 41 45
	19	يشرح العوامل التي تؤثر على سرعة انتقال الموجة على الوتر.	كتاب الطالب	45
	20	❖ يُعرف الجرس (نوع الصوت) في الموسيقى على أنه الفرق بين الموجات الصوتية لأدوات موسيقية مختلفة. ❖ يعرف ويحدد التردد الأساسي والتوافقيات وعلاقتها بجرس (نوع الصوت) صوت آلة موسيقية.	كتاب الطالب	48 - 47
الأسئلة المقالية - [40%] - FRQ	21 PART 1	❖ يصف خصائص الحركة التوافقية البسيطة. ❖ وصف الحركة التوافقية البسيطة (اهتزاز كتلة – زنبرك، حركة بندول بسيط)، عند أقصى إزاحة، عند موقع الاتزان من حيث: السرعة، التسارع(العجلة)، قوة الارجاع، طاقة الحركة، طاقة الوضع.	كتاب الطالب مثال 1 تطبيقات Q.(1.3)	4 7 7
	21 PART 2	يصف تحولات الطاقة ما بين طاقة الوضع والطاقة الحركية لكل من نظام الكتلة – زنبرك المهتز افقياً، وحركة البندول البسيط.	كتاب الطالب	6
	22 PART 1	❖ احسب طاقة الوضع المخزنة في زنبرك من الرسم البياني من المساحة تحت منحنى القوة – الاستطالة. ❖ احسب ثابت الزنبرك من الرسم الباني من خلال معرفة ميل منحني القوة - الاستطالة.	كتاب الطالب تقويم الوحدة Q.(48)	5 23
	22 PART 2	❖ يصف حركة البندول البسيط المهتز. ❖ يطبق معادلة ($T=2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$) لحساب الزمن الدوري لحركة بندول بسيط عند زوايا اهتزاز صغيرة.	كتاب الطالب تطبيقات Q.(5,6,7) تقويم الوحدة Q.(80,87,98,)	8 9 25,26
	23 PART 1	❖ يُحدد خصائص الموجة مثل الطول الموجي والزمن الدوري والتردد والسعة والسرعة باستخدام تمثيل بياني أو بصري لموجة ميكانيكية دورية. ❖ يطبق العلاقة ($v=\lambda f$) لحساب كل من : السرعة، الطول الموجي، التردد لموجة ما.	كتاب الطالب تقويم الوحدة Q.(64,65,67,68)	13-11 24
	23 PART 2	يُطبق معادلة دوبلر ($f_d=f_s[\frac{\vartheta-\vartheta_d}{\vartheta-\vartheta_d}]$) ، لحساب ترددات مختلفة للصوت وسرعة الحركة.	كتاب الطالب تطبيقات Q.(2,3) تقويم الوحدة Q.(47,48,83)	37 - 36 38 53,55
	24 PART 1	يستخدم العلاقة بين طول الرنين وطول الموجة لحل مسائل في حالة الأنابيب المغلقة وحالة الانابيب المفتوحة.	كتاب الطالب تطبيقات Q.(15,16) تقويم الوحدة Q.(59,60,62,65)	43-42 46 54
	24 PART 2	يطبق معادلة الاستضاءة لمصدر ضوئي نقطي لحساب مسائل عددية.	كتاب الطالب مثال 1 تطبيقات Q.(3,5) تقويم الوحدة Q.(36,40,57)	65-64 66 66 80,81

* قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان.
Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper.

** كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.(Main_IP) As it appears in the textbook, LMS, and