تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الملف مواصفات الامتحان النهائي للفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	الحركة في بعدين
2	دليل بالخطوات الفصل الثاني

Subject	Pysics
المادة	الفيزياء
Grade	11
الصف	
Stream	العام
المسار	General
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book المرجع في كتاب الطالب	
السؤال**	ناتج التعلم***	Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
1	Identify work as a scalar quantity measured in Nm or Joule (J) ما المقصود بالطاقة وما وحدات قياسها؟	As mentioned in the textbook	88
2	when the system undergoes a displacement d: W = Fd cos where is the angle ما المقصود بالشغل وما علاقته بالقوة؟	As mentioned in the textbook	91
3	when the system undergoes a displacement d: W = Fd cos where is the angle ما المقصود بالشغل وما علاقته بالقوة؟	As mentioned in the textbook	90
4	State the work–energy theorem (or work-kinetic energy theorem), W = ΔE and use models to represent the theorem كيف يرتبط الشغل بالطاقة؟	Example2 and Applications	93
5	Define kinetic energy and apply the relationship between a particle's kinetic energy, mass, and speed (KE=1/2mv2) ما المقصود بطاقة الحركة؟	As mentioned in the textbook	94
6	interval in which that work is done (P=W/t) ما المقصود بالقدرة وكيف ترتبط بالشغل والطاقة؟	As mentioned in the textbook	95
7	Define power and specify its unit (Watt) ما المقصود بالقدرة وكيف ترتبط بالشغل والطاقة وما وحدات قياسها؟	As mentioned in the textbook	95
8	Determine power as the product of the object's velocity (in magnitude) and the component of the force in the direction of the velocity ما المقصود بالقدرة وكيف ترتبط بالشغل والطاقة وما علاقتها بالقوة والسرعة؟	As mentioned in the textbok	97
9	Define the impulse ما المقصود بالدفع ؟	As mentioned in the textbok	116-117
10	Identify the angular momentum ما المقصود بالزخم الزاوي؟	As mentioned in the textbook	120
11	Understand the relationship between the angular momentum and angular impulse ما المقصود بالزخم الزاوي وما علاقته بالدفع الزاوي؟	As mentioned in the textbook	120
12	What is meant by moment of inertia?What is meant by moment of inertia? ما المقصود بعزم القصور الذاتي؟	As mentioned in the textbook	120
13	How is Newton's third law related to conservation of momentum? كيف يرتبط القانون الثالث لنيوتن بحفظ الزخم؟	As mentioned in the textbook	124
14	What are the conditions under which momentum is conserved? ما الظروف التي يكون عندها الزخم محفوظًا؟	As mentioned in Concept Check 6.2	125
15	What are the conditions under which momentum is conserved? ما الظروف التي يكون عندها الزخم محفوظًا؟	As mentioned in SOLVED PROBLEM 6.2	125
16	How can the law of conservation of momentum and the law of conservation of angular كيف يمكن الاستفادة من قانون حفظ الزخم وقانون حفظ الزخم الزاوي في شرح حركة الأجسام؟	As mentioned in Concept Check 6.4	125
17	what is momentum? ما هو الزخم؟	As mentioned in the textbook	117
18	How can the law of conservation of momentum and the law of conservation of angular momentum be used to explain the motion of objects? كيف يمكن الاستفادة من قانون حفظ الزخم وقانون حفظ الزخم الزاوي في شرح حركة الأجسام؟	As mentioned in Example 3	126
19	How can the law of conservation of momentum and the law of conservation of angular كيف يمكن الاستفادة من قانون حفظ الزخم وقانون حفظ الزخم الزاوي في شرح حركة الأجسام؟	As mentioned in the textbook	127
20	How can the law of conservation of momentum and the law of conservation of angular momentum be used to explain the motion of objects? كيف يمكن الاستفادة من قانون حفظ الزخم وقانون حفظ الزخم الزاوي في شرح حركة الأجسام؟	As mentioned in the textbook	131
21	How can the law of conservation of momentum and the law of conservation of angular كيف يمكن الاستفادة من قانون حفظ الزخم وقانون حفظ الزخم الزاوي في شرح حركة الأجسام؟	As mentioned in the textbook	132-133
22	How can the law of conservation of momentum and the law of conservation of angular momentum be used to explain the motion of objects? ما نوع الرابط بين حركة نظام ما وطاقته الحركية الانتقالية والدورانية؟	As mentioned in the textbook	146
23	What is the gravitational potential energy? ما طاقة الوضع الجذبية؟	Example 1	149
24	What is the relationship between mass and energy? ما العلاقة بين الكتلة والطاقة؟	As mentioned in the textbook	151
25	What is mechanical energy and when is it conserved? ما الطاقة الميكانيكية ومتى تكون محفوظة؟	As mentioned in the textbook	155

*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.
**	Questions might appear in a different order in the actual exam.
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.
***	As it appears in the textbook/LMS/SoW.
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS و الخطة الفصلية.