نموذج الاختبار التجريبي في الفيزياء الجزء الورقي منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر العام ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19-11-2025 21:29:38	
المزيد من مادة علوم:	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 علوم في الفصل الأول	
1	حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
2	مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج متبوعة بالإجابات
3	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
4	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
5	مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري الجديد

United Arab Emirates

Emirates School Establishment

Al-Maarfa 2 School

40

الامتحان التجريبي لمادة الفيزياء الفصل الدراسي الأول

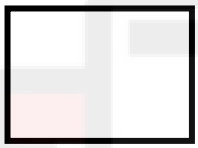
للصف العـاشر العام (2025 – 2026) – الجزء الورقي

الاسم : ..... الصف العاشر العام ( )

السؤال الأول :

تسحب مريم صندوق ألعاب الى الامام بقوة 20 N ، وتحاول رغـد مساعدتها بقوة 30 N ولكن توجد قوة احتكاك بين الصندوق والأرض بمقدار 5 N ، أجب عما يلي :

1)ارســم مخطط القوى لحركة الصندوق .



2) احسب محصلة القوى المؤثرة على الصندوق ، وحدد اتجاهها.

.....

.....

3) ما نوع القوى المؤثرة على الصندوق ؟ .....

4) احسب تسارع الصندوق ، اذا علمت أن كتلة الصندوق 0.5 kg . الى أي جهة سيتسارع الصندوق ؟

.....

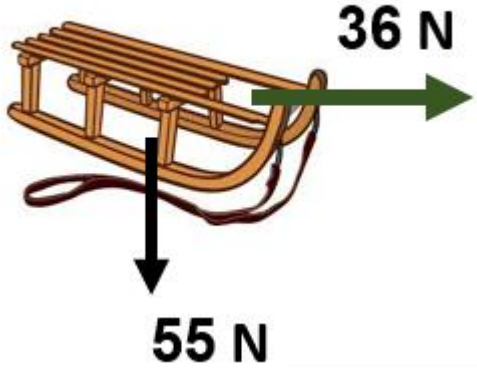
.....

5) ماذا يحدث للتسارع اذا زادت القوة المؤثرة على الصندوق .

.....

السؤال الثـــــــاني :

تؤثر عائشة بقوة أفقية تبلغ 36 N ، وهي تسحب مزلجة وزنها 55 N ، على رصيف من الأسمنت بسرعة ثابتة ، أجب عما يلي :



1)ما مقدار قوة الاحتكاك ؟

.....

2) ما مقدار القوة العمودية ؟

.....

.....

3) احسب معامل الاحتكاك الحركي .

.....

.....

.....

4) احسب كتلة المزلجة . (اعتبر أن : $g = 9.8\ m/s^2$) .

.....

.....

.....

5) اذا حركت عائشة المزلجة بتسارع الى الامام ، وكانت القوة التي تؤثر على المزلجة **38 N** ، احسب تسارع المزلجة .

.....

.....

.....

.....

السؤال الثـــــــالث :

تحاول أمل تحريك طاولة وزنها 50 N في غرفتها وذلك بسحبها بقوة 35 N ، الى الأمام مسافة 8 متر ، وأثناء السحب تتعرض الطاولة لقوة احتكاك حركي بمقدار 10 N أجب عما يلي :

1)ارســـم مخطط القوة للطاولة .

2) احسب الشغل الناتج عن أمـــل .

.....

.....

3) احسب الشغل الناتج عن قوة الجاذبية .

.....

4) احسب الشغل الكلي المبذول لسحب الطاولة الى الأمام.

.....

.....

.....

5) احسب قدرة أمل ، اذا أنجزت هذا الشغل خلال 12 ثانية .

.....

.....

السؤال الـــــرابع :

يوضح الشكل المجاور العلاقة بين إزاحة الموجة والزمن . أجب عما يلي :

1) عرف الحركة الدورية ؟ اذكر أمثلة عليها .

.....

.....

.....

2) ما سعة الموجة ؟ .....

3) احسب الزمن الدوري .

.....

.....

4) احسب تردد الموجة .

.....

.....

5) اذا علمت أن سرعة الموجة 340 m/s ، احسب الطول الموجي للموجة .

.....

.....

.....

انتهت أسئلة الاختبار التجريبي لمادة الفيزياء