

ورقة عمل درس الاحتكاك



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف التاسع المتقدم ⇨ فيزياء ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:21:03 2026-02-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: مدرسة الفلاح

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

تدريبات درس قانون نيوتن الثالث ودرس الاحتكاك

1

هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج انسابير

2

مراجعة درس Motion and Forces منهج انسابير

3

أوراق عمل الوحدة الرابعة Dimension One in Forces منهج انسابير

4

حل أوراق عمل dimension one in Forces منهج انسابير

5



ورقة عمل في : الاحتكاك

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

1.	يتحرك جسم عندما تؤثر عليه بقوة	القيمة القصوى لقوة الاحتكاك السكوني
	أ - أصغر من	ب- تساوى
	ج- أكبر من	
2.	قوة الاحتكاك الحركي	عند زيادة القوة العمودية
	أ - تزيد	ب- تنقص
	ج- لا تتغير	
3.	العلاقة بين قوة الاحتكاك الحركي والقوة العمودية علاقة	
	أ - عكسية	ب- ثابتة
	ج- خطية	د- منحنية

اكتب المصطلح العلمي :

1.	قوة تؤثر في السطح بواسطة سطح آخر عندما لا تكون هناك حركة بينهما	()
2.	قوة تؤثر في السطح عندما يتحرك ملامساً لسطح آخر	()

أكمل كل فراغ بما يناسبه :

1.	الاحتكاك نوعان و
2.	تناسب قوة الاحتكاك الحركي تناسباً مع القوة العمودية
3.	في العلاقة البيانية بين قوة الاحتكاك الحركي والقوة العمودية : ميل الخط المستقيم يسمى معامل

ضع علامة (√) في نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (×) في نهاية العبارة الخاطئة :

1.	الاحتكاك قوة تمنع حركة الأجسام أو تجعلها تتوقف عن الحركة	()
2.	نحتاج إلى الاحتكاك عند بدء حركة السيارة أو الدراجة وعند وقوفنا	()



قوة الاحتكاك الحركي وقوة الاحتكاك السكوني

اجب عما يأتي :

1. شخص يدفع صندوقاً خشبياً كتلته 25 kg على أرضية خشبية بسرعة ثابتة مقدارها 1 m/s فإذا عملت أن معامل الاحتكاك الحركي لخشب 02 فكم مقدار قوة دفع الشخص للصندوق؟
.....
.....
.....
.....
2. يدفع عامر صندوقاً ممتلئاً بالكتب من مكتبه إلى سيارته فإذا كان وزن الصندوق والكتب معاً 134 N ومعامل الاحتكاك السكوني بين البلاط والصندوق 0.55 فما مقدار القوة التي يجب أن يدفع بها عامر حتى يبدأ الصندوق في الحركة ؟
.....
.....
.....
.....
3. يؤثر فتى بقوة أفقية مقدارها 36 N في زلاجة وزنها 52 N عندما يسحبها على رصيف أسمنتي بسرعة ثابتة ما معامل الاحتكاك الحركي بين الرصيف والزلاجة المعدنية ؟ "أهمل مقاومة الهواء".
.....
.....
.....
.....