تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

إعداد: نورة العتيبي

الملف ورقة عمل تفاعلية في العوامل المؤثرة في قوة الاحتكاك ومقاومة الهواء

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي







روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول

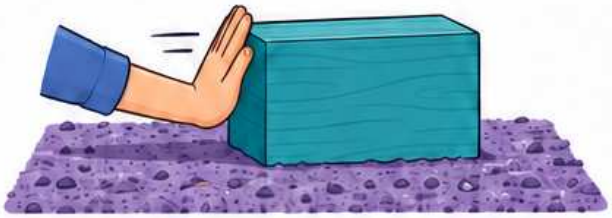
1	اجابة بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء
2	بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء
3	القوة الجاذبة المركزية في مادة الفيزياء
4	وصف الحركة الدائرية في مادة الفيزياء
5	نموذج اختبار عملي في مادة الفيزياء

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

العوامل المؤثرة في قوة الاحتكاك

أولاً: نوع السطح



سطح خشن



سطح أملس

أكملي: قوة الاحتكاك على السطح الخشن ..... منها على السطح الأملس.

يتحرك الجسم بسهولة أكبر على السطح ..... .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانيًا: مساحة السطح المعرض للهواء



مظلة كبيرة



مظلة صغيرة

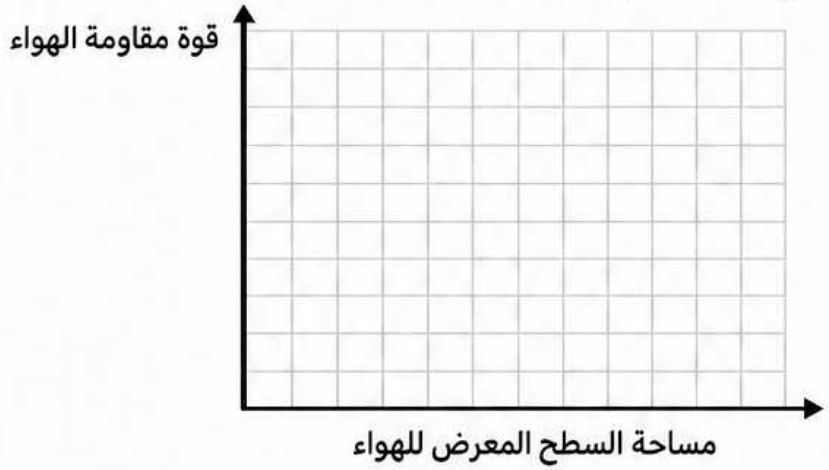
أي المظلتين تتعرض لمقاومة هواء أكبر؟ ولماذا؟

.....

.....

ثالثًا: العلاقة البيانية

عند ثبات سرعة الجسم، ارسمي خطًا يوضح العلاقة بين مساحة السطح المعرض للهواء وقوة مقاومة الهواء.



نوع العلاقة: .....

كلما زادت مساحة السطح المعرض للهواء فإن قوة مقاومة الهواء ..... .