

ورقة عمل على درس الاتزان

اسم الطالب :

C

ايهم اتزان سكوني؟ ايهم اتزان حركي؟

الاتزان الحركي

الاتزان الثابت



مديرة المدرسة
نجوى الطنيجي

الرؤية : تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي رياضي عالمي
الرسالة : بناء وإدارة نظام تعليمي لمجتمع معرفي ذو تنافسية عالمية يشمل كافة المراحل العمرية ويلبي احتياجات سوق العمل المستقبلية وذلك من خلال ضمان جودة مخرجات وزارة التربية والتعليم وتقديم خدمات متميزة للمتعاملين الداخليين والخارجيين

رأس الخيمة
الامانات العربية المتحدة

الخط الساخن للتواصل
072227756

الايميل الرسمي للتواصل
legal@arabiaschool.com

ورقة عمل على درس الاتزان

B

اسم الطالب:

تعتمد قوه الاحتكاك علي

المواد التي تتكون منها
السطوح

المواد التي تتكون منها السطوح و
القوة العمودية

القوة العمودية

لحساب قوه الاحتكاك السكوني بنستخدم قانون

$$F=ma$$

$$fk=\mu kFN$$

$$fs\leq\mu sFN$$

في الأيام الماطرة ينصح السائقون بترك مسافات لأن الامطار

تقلل من القوه العموديه

تقلل من قوه الاحتكاك

تزيد من قوه الاحتكاك

مديرة المدرسة
نجوى الطنيجي

الرؤية : تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي عالمي
الرسالة : بناء وإدارة نظام تعليمي لمجتمع معرفي ذو تنافسية عالمية يشمل كافة المراحل العمرية ويلبي
احتياجات سوق العمل المستقبلية وذلك من خلال ضمان جودة مخرجات وزارة التربية والتعليم وتقديم
خدمات متميزة للمتعاملين الداخليين والخارجيين

رأس الخيمة

الخط الساخن للتواصل

الايمل الرسمي للتواصل

الهاتف: 072227756

072227756

legal@arabiaschool.com

ورقة عمل على درس الاتزان

A

اسم الطالب:

معامل الاحتكاك السكوني معامل الاحتكاك الحركي

بيساوي

اقل من

اكبر من

اي مما يلي يقلل الاحتكاك

السطوح الملساء

السطوح الخشنة

زياده السرعة

يسحب طفل لعبه وزنه 10 نيوتن في الحديقته فاذا كانت قوه
الاحتكاك تساوي 2 نيوتن فيساوي معامل الاحتكاك

0.3

0.5

0.2

ينزلق احمد علي سطح مائل بزاويه 40 علي الافقي فاذا كانت كتلته 55 كيلو جرام كم
تكون المركبه العموديه لوزنه

213 N

346.1 N

412.9 N

مديرة المدرسة
نجوى الطنيجي

الرؤية : تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي عالمي
الرسالة : بناء وإدارة نظام تعليمي لمجتمع معرفي ذو تنافسية عالمية يشمل كافة المراحل العمرية ويلبي
احتياجات سوق العمل المستقبلية وذلك من خلال ضمان جودة مخرجات وزارة التربية والتعليم وتقديم
خدمات متميزة للمتعاملين الداخليين والخارجيين

رأس الخيمة

الخط الساخن للتواصل

الإيميل الرسمي للتواصل

المدارس العربية المتحدة

072227756

legal@arabiaschool.com