الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم

برعاية معالى وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
و المشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

اداءات وتقييمات
علوم
الصف الرابع الابتدائى

لجنة الاعداد والمراجعة

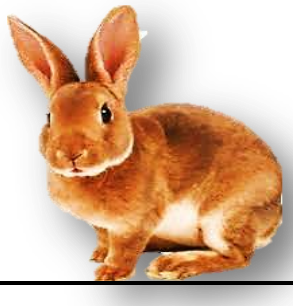
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمى

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة

الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم
2024 - 2025



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم

الصف الرابع الابتدائى (اختبارأسبوعى)

الأسبوع الرابع عشر (14)

الوحدة الثانية – الحركة

المفهوم الثالث : الطاقة والتصادم

الأختبار الأول

أجب على الأسئلة التالية

1- أكمل العبارة التالية :

تزدات خطورة التصادم بزيادة ..... و ..... .

2- أكتب المصطلح العلمى :

ارتطام جسم بجسم آخر .

3- حدد السبب العلمى :

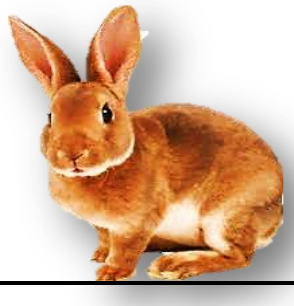
فى بندول نيوتن يحدث فقد فى الطاقة فى صورة طاقة حرارية .

4- ماذا يحدث عند :

أصطدام سيارتين تتحركان فى نفس الاتجاه .

5- وضح العلاقة بين الطاقة قبل التصادم و الطاقة بعد التصادم .

****



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم

الصف الرابع الابتدائى (اختبارأسبوعى)

الأسبوع الرابع عشر (14)

الوحدة الثانية – الحركة

المفهوم الثالث : الطاقة والتصادم

الأختبار الثانى

أجب على الأسئلة التالية

1- أكمل العبارة التالية :

كلما زادت .....و .....الجسم زاد خطر التصادم .

2- أكتب المصطلح العلمى :

طاقة مسموعة تنتج أثناء التصادم .

3- حدد السبب العلمى :

يحدث فقد فى للطاقة عند اصطدام كرات بندول نيوتن.

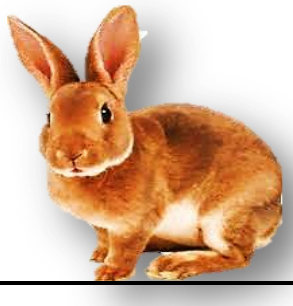
4- ماذا يحدث عند :

اصطدام سيارتين تتحركان فى عكس الاتجاه .

5- وضح العلاقة بين سرعة الجسم وطاقة حركته .

****

2024 - 2025



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم

الصف الرابع الابتدائى (اختبارأسبوعى)

الأسبوع الرابع عشر (14)

الوحدة الثانية – الحركة

المفهوم الثالث : الطاقة والتصادم

الأختبار الثالث

أجب على الأسئلة التالية

1- أكمل العبارة التالية :

يفقد بندول نيوتن طاقة فى صورة طاقة .....و,..... .

2- أكتب المصطلح العلمى :

طاقة يختزنها البندول عند رفع كرة إلى أعلى .

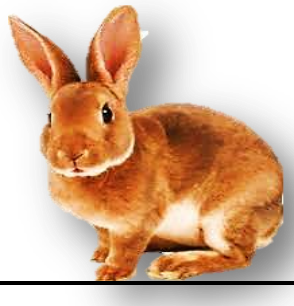
3- حدد السبب العلمى :

يزداد التصادم بزيادة الكتلة .

4- ماذا يحدث عند:

زيادة سرعة الجسم بالنسبة لطاقة حركته .

6- وضح العلاقة بين سرعة الجسم وقوة التصادم .

****

2024 - 2025