| الصف التاسع () | الاختبار القصير (٣)في مادة الفيزياء | مدرسة ضنك للتعليم الأساسي (٥-٩) |
|------------------------|---|--|
| الدرجة: ١٥ درجات | الفصل الدراسي الاول | العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١ |
| | | الاسم |
| شاحنة بسرعة 0m/5 | نلتها 20000 kg . تسير هذه ال | السؤال الأول : شاحنة كبيرة تبلغ كن |
| | | على طريق مستقيم . |
| | اختر الاجابة الصحيحة) | (أ) نوع الطاقة التي تمتلكها الشاحنة : (|
| [] كهربائية | كية 🔲 نووية | وضع جاذبية وضع جاذبية |
| | الشاحنة ؟ | (ب) أذكر تحولات الطاقة التي تحدث في |
| | | |
| | بها الشاحنة ؟ | ج) أحسب الطاقة الحركية التي تتحرك |
| | | |
| ****** | | |
| | | |
| ي طرأ على سرعة الشاحنة | 40l الى 160KJ . تنبأ بمقدار التغير الذ | د) اذا زادت طاقة حركة الشاحنة من الك |
| | | د) اذا زادت طاقة حركة الشاحنة من لك يُسؤّال الثّاني: تقذف سلمي كرة كتلة |
| | نها _. 0.5kg الى الاعلى وتصل ارتف | |
| | نها _0.5kg الى الاعلى وتصل ارتف الارض . | يَسْفُالُ الثَّانِي: تَقَدْفُ سَلْمَي كَرَةَ كَتَلْنَا |
| | نها _0.5kg الى الاعلى وتصل ارتف الارض . | عُسؤال الثاني: تقذف سلمى كرة كتلة صولها الى هذا الارتفاع تسقط بأتجاة ا |
| | نها .0.5kg الى الاعلى وتصل ارتف الارض . اتصل الى 2m أثناء سقوطها ؟ | عُسؤال الثاني: تقذف سلمى كرة كتلة صولها الى هذا الارتفاع تسقط بأتجاة ا |
| | نها .0.5kg الى الاعلى وتصل ارتف الارض . اتصل الى 2m أثناء سقوطها ؟ | أسؤال الثاني: تقذف سلمى كرة كتلة صولها الى هذا الارتفاع تسقط بأتجاة ا أ) ما نوع الطاقة التي تمتلكها الكرة عندما |
| | نها 0.5kg الى الاعلى وتصل ارتة الارض . اتصل الى 2m أثناء سقوطها ؟ جعلتها تسقط باتجاه الارض ؟ | أسؤال الثاني: تقذف سلمى كرة كتلة صولها الى هذا الارتفاع تسقط بأتجاة ا أ) ما نوع الطاقة التي تمتلكها الكرة عندما |

The state of the s

| (د) أحسب طاقة الوضع الجاذبية للكرة عندما تصل اقصى ارتفاع ؟ |
|--|
| |
| |
| |
| |
| السؤال الثالث : يسقط جسم كتلتة 400g من ارتفاع 5m تحت تأثير قوة الجاذبية الارضية . |
| (أ) عرف طاقة الوضع الجاذبية ؟ |
| |
| |
| ,,,,,,,, |
| (ب) بإهمال مقاومة الهواء . أحسب سرعة الكرة عند ارتطامها بالارض ؟ |
| |
| (افترض أن G.P.E تحولت بالكامل الى K.E) |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| (ج) أعد ترتيب معادلة حساب طاقة الحركة لتكون لحساب السرعة . |
| |
| |
| |
| |
| (د) الوحدة التي تكافئ الجول (ۚ أَ) هي : |
| $kg. \left(\frac{s}{m}\right)^2$ $kg. \frac{s}{m}$ $kg^2. \frac{m}{s}$ $kg. \left(\frac{m}{s}\right)^2$ $kg. \left(\frac{m}{s}\right)^2$ |
| أنتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح |