|  |  |
| --- | --- |
| **التنقيط**  **3ن**  **4ن**  **1ن**  **2ن**  **2ن**  **2ن**  **2ن**  **4ن** | **التمرين الأول:8ن**  20   1. **املأ الفراغ بما يناسب:**  * **وزن جسم هو القوة المطبقة من طرف** .................................. **على جسم ما تقاس** ........................**باستعمال الدينامومتر .** * **نقطة التأثير في حالة قوة تماس موزعة هي:**.................................................................... * **تتغير شدة وزن جسم بتغير** ............................... **بينما** .........................................**فلا تتغير وتبقى ثابتة.**      1. **ننجز التجربة الممثلة في الشكل جانبه:**   **يشير الدينامومتر إلى القيمة: F=3.5N**   1. **حدد مميزات القوة المطبقة من طرف الخيط على القطعة الفلزية:**   ................................................................................................................................................................... ...............  ................................................................................................................................................................... ..............  ................................................................................................................................................................... ..............  ................................................................................................................................................................... ..............   1. **مثل على الشكل القوة المطبقة من طرف الخيط على القطعة الفلزية باعتبار السلم: 1cm 1.5N**   **التمرين الثاني:8ن**    **نعتبر الشكل جانبه:**  **الجسم C في حالة توازن و شدة مجال الثقالة:g = 9 .8N/kg**   1. **اجرد القوى المطبقة على الجسم C:**   ................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................   1. **ماذا تمثل القوة** **P المبينة في الشكل؟**...................................................................   **وماهي شدتها علما أن السلم المستعمل 1.5N 1cm ؟**...............................................................................................  ................................................................................................................................................................... .............   1. **استنتج مميزات تأثير السطح الأفقي على الجسم** **C معللا جوابك:**.........................................................................................   ................................................................................................................................................................... .............  ................................................................................................................................................................... .............  ................................................................................................................................................................................   1. **احسب كتلة الجسم** **C معللا جوابك:**   ................................................................................................................................................................... .............  **التمرين الثالث:4ن**  **أثناء سفر علي وهو سائق شاحنة محملة بالبرتقال ودخوله لمركز مدينة لتسويق منتوجه وجد علامة أمام قنطرة كتب عليها ممنوع مرور العربات ذات حمولة تتجاوز t8.5 ، فوقف أمام القنطرة حائرا دون ان يجتازها. باعتمادك على ما درست ساعد علي في اتخاد القرار المناسب هل يعبر القنطرة أم لا؟**  **معطيات : شدة وزن الشاحنة:77500N ،شدة مجال الثقالة g=9.81N/kg كتلة البرتقال المحمل على الشاحنة هي: 6000kg**  .................................................................................................................................................................................  ....................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................  ....................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................. |