|  |  |
| --- | --- |
| **التنقيط****3ن****4ن****1ن****2ن****2ن****2ن****2ن****4ن** | **التمرين الأول:8ن**201. **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**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |