|  |  |
| --- | --- |
| **التنقيط****3ن****2ن****2ن****1ن****1ن****2ن****2ن****2ن****1ن****4ن** | **التمرين الأول:8ن**201. **املأ الفراغ بما يناسب:**
* **شدة الوزن مقدار فيزيائي نرمز له ب**.........**وهي مقدار** ......................................**بتغير المكان والارتفاع .**
* **نقطة التأثير في حالة قوة تماس مموضعة هي :**....................................................................
* **الكتلة مقدار فيزيائي تمثل** .................................................. **التي يحتويها جسم تقاس باستعمال**........................................**.**
1. **نعتبر الشكل جانبه:**

**شدة القوة التي يطبقها الخيط على الجسم الصلب: F=3.5N**1. **اجرد القوى المطبقة على الجسم الصلب وصنفها:**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................1. **حدد مميزات القوة المطبقة من طرف الخيط على الجسم الصلب:**

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................1. **استنتج قيمة شدة مجال الثقالة معللا جوابك علما ان كتلة الجسم الصلب m=300g:**

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**التمرين الثاني:8ن****بواسطة دينامومتر بحيث يكون في حالة توازن كما يبين الشكل جانبه: S نعلق جسما صلبا** 1. **ذكر بالعلاقة التي تربط بين شدة الوزنP والكتلة m ؟**................................................

.........................................................................................................................1. **ما هي شدة وزن الجسمS ؟علل جوابك**.................................................................

.........................................................................................................................1. **ما هي كتلة الجسم إذا علمت أن شدة مجال الثقالة *g=10N/Kg*؟**

................................................................................................................................................................................................................................................1. **حدد مميزات وزن الجسم S**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. .............1. **مثل شدة وزن الجسم(s) باستعمال السلم 1N→ 1cm**

**التمرين الثالث:4ن** **أراد رائد فضاء تحديد شدة مجال الثقالة على سطح القمر gL فقام بالمناولات التالية:** * **قاس شدة وزن جسم S كتلته m على سطح الأرض فوجد : PT=49N**
* **قاس شدة وزن الجسم S على سطح القمر فوجد PL=8N**

 **ساعد رائد الفضاء في مهمته علما أن gT=9.8N/kg**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

**Www.AdrarPhysic.Com**