|  |  |
| --- | --- |
| **التنقيط**  **3ن**  **2ن**  **2ن**  **1ن**  **1ن**  **2ن**  **2ن**  **2ن**  **1ن**  **4ن** | **التمرين الأول:8ن**  20   1. **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**