**الممـلكة العــربيــة الســعوديــة ثانوية الأحمر**

**وزارة التـعـــليـم فيزياء1**

**إدارة التعليم بالأفلاج الاخــتبار الـعملي لمقرر ( فـيزياء 1 ) لعام 1443هـ**

|  |
| --- |
| **اسم الطالب /**  الدرجة: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم الطالب /**  الدرجة: | **اسم الطالب /**  الدرجة: |  |

|  |
| --- |
|  |

موضوع التجربة **( لعبة شد الحبل )**

**الهدف/**

 **............................**

**المواد والادوات /**

**1-............................ 2-............................**

 **خطوات العمل /**

 **اذا كنت تشد طرف الخيط وكان خصمك يكتفي بالامساك بالطرف الثاني من الخيط دون ان يشده كم تتوقع مقدار القوة التي تؤثر بها في الخيط مقارنة بقوة خصمك**

1. **توقع كيف تقارن بين القوتين ادا تحرك الخيط نحوك**

**................................................................................**

1. **اختبر توقعاتك؟**

**..........................................................................**

**التحليل والاستنتاج /**

**قارن بين القوة عتد طرف الخيط من جهتك والقوة في طرف الخيط الدي يمسك به خصمك ؟**

**........................................................................................................**

**الممـلكة العــربيــة الســعوديــة ثانوية الأحمر**

**وزارة التـعـــليـم فيزياء1**

**إدارة التعليم بالأفلاج الاخــتبار الـعملي لمقرر ( فـيزياء 1 ) لعام 1443هـ**

|  |
| --- |
| **اسم الطالب / الاجابة النموذجية**  الدرجة: |

|  |
| --- |
|  |

موضوع التجربة **( لعبة شد الحبل )**

**الهدف/**

**قياس القوى**

**المواد والادوات /**

**1-ميزان نابضي عدد 22- خيط طوله 15cm**

 **خطوات العمل /**

**اذا كنت تشد طرف الخيط وكان خصمك يكتفي بالامساك بالطرف الثاني من الخيط دون ان يشده كم تتوقع مقدار القوة التي تؤثر بها في الخيط مقارنة بقوة خصمك**

1. **توقع كيف تقارن بين القوتين ادا تحرك الخيط نحوك**

**القوتان متساويتان**

1. **اختبر توقعاتك؟**

**القوتان ستكون متساويتان**

**التحليل والاستنتاج /**

**قارن بين القوة عند طرف الخيط من جهتك والقوة في طرف الخيط الدي يمسك به خصمك ؟**

 **القوة واحدة متساوية**