**الجمهــــورية الجزائريـــة الديمقراطيــــة الشعبيـــة**

**وزارة التعليـــم العالـــي و البحث العلمـــي**

**جامعـة الشهيد حمة لخضـر بالـوادي**

**كليــة التكنولوجيــا**

**السنـة الأولــى ST السداســي الأولى)2021/2022)**

**مقياس: أعمال تطبيقية فيزياء1**

**معلومـات الطالب :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسـم ، اللقـب** | ................................................................. |
| **الفـوج** | ................................................................. |
| **رقـم التسجيــل** | ................................................................. |

**الهدف:** دراسة الحركة الدائرية المنتظمة (النواس البسيط) **الأدوات المستعملة:** عداد للزمن الرقمي , نواس بسيط (خيط , كرية)

**المطلوب :**

1-قم بقياس أزمنة اهتزاز الكرية لأطوال مختلفة ثم إملأ الجدول التالي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T2 | T(s) | L(cm) |
|  | 0.93 | 20 |
|  | 1.11 | 30 |
|  | 1.28 | 40 |
|  | 1.42 | 50 |

2- أرسم على الورق الملمتري المنحنى T2=f(L)

3- علق على البيان الذي تحصلت عليه ثم أستنتج العلاقة التي تربط T2 و L

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

4-أستنتج القيمة التجريبية للجاذبية g

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

5- أوجد العبارة النظرية لللإرتياب النسبي لـ g

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................