**جامعـة الشهيد حمة لخضـر بالـوادي السنـة الأولــى ST**

**كليــة التكنولوجيــا السداســي الأول )2020/2021)**

**تقريـر التجربـة العمليـة الثالثــة (النـواس البسيـط)**

**الاسم:.............اللقب:..............الفوج:.....البريد الألكتروني: travauxpratiquephysique1st@gmail.com**

**ملاحظــــــــة : اجباري على كل طالب اعادة ارسال تقريره على البريد الألكتروني أعلاه في أجل لا يتعدى الـ 10 أيام من تاريخ نشر التقرير على الموقع و يرفض أي تقرير تعدى الآجال المحددة . الهدف:** دراسة حركة الدائرية المنتظمة (النواس البسيط) **الادوات 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

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