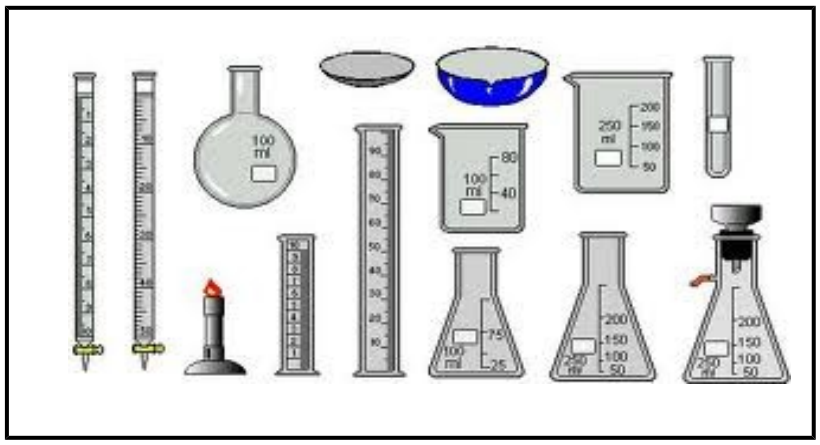
جامعةالشهيد حمه لخضر بالوادي السنة الجامعية :2019/2020
كلية التكنولوجيا السنة الأولى :(ST)
مجال علوم وتكنولوجيا (ST)
مقياس :الأعـمال التطبيقية في الترموديناميك

تقرير العمل التطبيقي الأول

المسعر الحراري

قياس الحرارة



اللقب والاسم: 1-.....2-.....

3 -.....4-.....

التاريخ:...../...../.....

الفوج :.....

1-أكمل الجدولين التاليين :

الجدول 1:

كتلة الماء m_1 (g)	كتلة الماءالساخن m_2 ( ) g	T_1	T_2	T_f	$T=T_f-\Delta T_1$	$T'=T_f-\Delta T_2$

الجدول 2:

كتلة الماء m_1 (g)	كتلة النحاس m_2 (g)	T_1	T_2	T_f	$T=T_f-T_1\Delta$	$T'=T_f-T_2\Delta$

2-عرف النظام المعزول. :

.....

.....

.....

3-احسب السعة الحرارية

.....*Ccal*

.....

.....

.4-استنتج كتلة الماء المكافئة للمسعر u بوحدة(g).

.....

.....

.....

5-أحسب السعة الحرارية الكتلية لقطعة النحاس المدروسة بوحدة $J\cdot g^{-1}\cdot K^{-1}$

.....[1]

.....

.....

.

6-هل قطعة النحاس المدروسة نقية أم لا؟علل ذلك؟علما أن. $c_{Cu}=0.38 J\cdot g^{-1}\cdot K^{-1}$.

.....

.....

.....

.....

علما أن : $c_e=4.18 J\cdot g^{-1}\cdot K^{-1}$.