

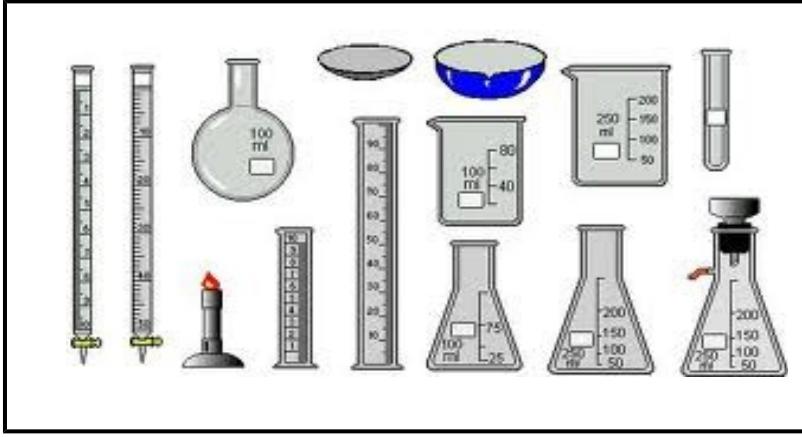
جامعة حمه لخضر بالواديسنة الجامعية: 020

كلية التكنولوجيا السداسي الثاني: (ST)

مجال (1ST) مقياس: الأعمال التطبيقية كيمياء:

تقرير العمل التطبيقي الثالث

قياس الحرارة المولية للذوبان



الاسم واللقب : 1-.....-2.....

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

التاريخ:...../...../.....

الفوج:.....

ملاحظة : نعتبر $C_{sol} = C_e$ و $m_{sol} = m_e$

مقياس: الأعمال التطبيقية كيمياء 2

(1) أحسب السعة الحرارية للمسعر.

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

(2) احسب كمية الحرارة Q_1 التي توافقت في 0.561 g من الماء .

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

(3) احسب كمية الحرارة Q_2 التي توافقت في 0.4 g من الماء .

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

(4) استنتج نوع تفاعل الفوبان لكل من في الماء ، برر اجابتك .

.....
.....

(5) استنتج الحرارة المولية للفوبان Q_p لكل من المادتين.

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

(6) اكتب تفاعل فوبان كل من في الماء موضحا عليها الأنطالبي المولي لكل تفاعل .

.....
.....

تعطى: $C_{cal}=73.7j.k^{-1}$ ، $C_e=4.18j.g^{-1}.k^{-1}$

$M(H)=1g.mol^{-1}$ ، $M(O)=16g.mol^{-1}$ ، $M(S)=32g.mol^{-1}$ ، $M(K)=39.1g.mol^{-1}$ ، $M(Na)=40g.mol^{-1}$