

العلامة:

16

الفوج:

الاسم و اللقب:

رقم الطاولة:

تقرير لنتائج العمل التطبيقي السادس
تعيين الحرارة المولية لتفاعل تعديل حمض/أساس

(1) ضع النتائج في الجدول التالي: تؤخذ الكتلة الحجمية للمزيج (حمض + أساس) عند التعديل $\rho_{\text{مزيج}} \approx 1 (g/cm^3)$

ΔT	T_f	T_i	كتلة المزيج: $m_{\text{مزيج}}$

(2) ما هو نوع التفاعل الحراري للتعديل الحاصل مع التعديل؟

.....

(3) استنتج التركيز المولي للمحلول الحمضي؟

.....

(4) ما هو عدد مولات كل من الحمض والأساس المستعملين؟

.....

(5) أحسب كمية الحرارة لتفاعل التعديل الحاصل $(kcal)$ $Q_{\text{تعديل}}$: تعطى : $c_p_{\text{مزيج}} \approx 1 cal/g.^{\circ}C$

.....

(6) أحسب قيمة $Q_{\text{تعديل}}$ المولي للتفاعل الحاصل؟

(7) قارن قيمة $Q_{\text{تعديل}}$ المتحصل عليها تجريبيا بالقيمة النظرية المعطاة مع تفسير النتائج؟
