التعديلات من مذكرة تمكن

الصفحة	التعديل
5	(أكبر من) بدلا من لكبر
7	سؤال صح وخطأ رقم 2 (كلفن) بدلاً من كفن
في كل المذكرة	وحدة الجول بالحرف الكبير (J)
20	نضع (400g) من الماء درجة حرارته (40^oC) داخل مسعر ونضيف على هذه الكمية قطعة من الزجاج كتلتها (300g) ودرجة حرارتها (25^oC) ثم نضيف (500g) من الالمنيوم درجة حرارته (37^oC) إذا علمت أن $(c_w = 4190J/kg.k)$ و $(c_{Al} = 900J/kg.k)$ و $(c_g = 837J/kg.k)$ 1 - احسب درجة حرارة الماء عندما يصل النظام (ماء + ألمنيوم + زجاج) إلى الاتزان الحراري. 2 - هل النتيجة مقبولة فسر ذلك؟ نعم لأنها محصورة بين أصغر وأكبر درجة حرارة
29	العمل رقم 2 : حذف كلمة الأقصر
39	المسألة الثانية : (-16760)بدلاً من (-10475) $Q = -16760 - 16650 - 1045 = -34450J$

WWW.TMKNKW.COM

41	**ثالثاً: الجواب 6660J**
50	**المسألة الثالثة الطلب الأول:** $E_B = 15 \times 10^6 N/C$ $E_m = \sqrt{(45 \times 10^6)^2 + (15 \times 10^6)^2} = 47.\cdot 4 \times 10^6 N/C$ $\alpha = tan^{-1}\left(\frac{E_B}{E_A}\right) = tan^{-1}\left(\frac{45 \times 10^6}{15 \times 10^6}\right) = 71.\cdot 56^o$ **الطلب الثاني:** $F = 1 \cdot 6 \times 10^{-19} \times 47 \cdot 4 \times 10^6 = 7.\cdot 58 \times 10^{-12} N$
51	**المسألة الرابعة :** **الطلب الأول :** $E_1 = 45 \times 10^5 N/C$ $E_2 = 45 \times 10^5 N/C$ $E_M = 45 \times 10^5 N/C$ **الطلب الثاني:** $F = 1 \cdot 6 \times 10^{-19} \times 45 \times 10^5 = 7.\cdot 2 \times 10^{-13} N$
62	**السؤال الثاني :** **على الرسم : C2=**$2\mu F$ $V_1 = 5V$ **جهد البطارية 10** **25**μJ **يساوي** U_1
62	**السؤال الثالث:** $V_1 = 5V$ $V_2 = 5V$ $V_{eq} = 5V$ **الطلب الخامس الجواب 25**μJ

WWW.TMKNKW.COM

	الطلب السادس الجواب $75\mu J$
71	العمود اليسار : عدد اللفات في وحدة الطول بدلاً من طول الملف و عدد اللفات
72	**المسألة الثالثة الجواب في الطلب الأول :** $B = 6.\cdot 28 \times 10^{-3} T$ **الطلب الثاني :** **المقدار** $B = 6.\cdot 28 \times 10^{-3} T$
77	**في الملاحظات:** $n > 1$
79	**مقارنة انكسار الضوء** $\theta_1 > \theta_2$ **بدلاًمن** $\hat{\imath} > \hat{r}$ $\theta_1 < \theta_2$ **بدلاًمن** $\hat{\imath} < \hat{r}$
80	**في درس التداخل D بدلاً من d** **و** Δy **عرض الهدب بدلاً من Y**

WWW.TMKNKW.COM

الملغي من مذكرة تمكن

الصفحة	الملغي
67	خامساً و سادساً معلق

الملغي من كتاب الوزارة

الصفحة	الملغي
35 سطر 11 - 39 سطر 4	درس التمدد الحراري (تمدد السوائل)
45 - 41	درس التبخر و التكثف (الدرس كامل)
50 - 46	درس الغليان و التجمد (الدرس كامل)
68 - 58	درس انتقال الحرارة و الديناميكا الحرارية (الدرس كامل)
122 - 114	درس المغناطيس و المجال المغناطيسي (الدرس كامل)
138 - 137	درس خواص الضوء (مقدمة)
146 سطر 22 - 148	درس خواص الضوء (الحيود و الاستقطاب)
172 - 150	درس خواص الضوء (الدرس كامل)