## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

## حل النموذج التدريبي للامتحان النهائي

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-09 10:22:10

إعداد: مدرسة درب السعادة

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع المتقدم"

## روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

| | | | |
|---|---|---|---|
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

| | |
|---|---|
| 1 | النموذج التدريبي للامتحان النهائي |
| 2 | حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير |
| 3 | حل أسئلة الامتحان النهائي الجزء الورقي منهج بريدج |
| 4 | تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج |
| 5 | حل نماذج امتحانية سابقة منهج انسباير |

## الإجابة النموذجية لهيكلة الصف التاسع/ مادة الفيزياء (الفصل الدراسي الثالث)

### السؤال الأول

| الرقم | الإجابة |
|---|---|
| 1 | ب |
| 2 | أ |
| 3 | أ |
| 4 | د |
| 5 | أ |
| 6 | أ |
| 7 | ج |
| 8 | ج |
| 9 | أ |
| 10 | أ |
| 11 | أ |
| 12 | د |
| 13 | أ |
| 14 | أ |
| 15 | ج |
| 16 | أ |
| 17 | د |
| 18 | ب |
| 19 | أ |
| 20 | ب |
| 21 | ج |
| 22 | د |
| 23 | ب |
| 24 | أ |
| 25 | ج |
| 26 | أ |
| 27 | ج |
| 28 | ج |

## السؤال الثاني

| الرقم | الإجابة |
|---|---|
| 29 | **إيجاد المجهول**<br>استخدم تعريف القدرة.<br>$P = \frac{W}{t}$<br>$= \frac{Fd}{t}$<br>بالتعويض ◄ $W = Fd \cos 0^\circ = Fd$.<br>$= \frac{(1.20\times10^4\ \text{N})(9.00\ \text{m})}{(15.0\ \text{s})}$<br>بالتعويض ◄ $F = 1.20\times10^4$ N, $d = 9.00$ m, $t = 15.0$ s.<br>$= 7.20$ kW |

## السؤال الثالث:

| الرقم | الإجابة |
|---|---|
| 30 | $W_{Salem} = F \times d\ X\ cos0 = 80 \times 10$<br>$W_{Salem} = 800\ J$<br>شغل الجاذبية = صفر<br>لأن قوة الجاذبية عمودية على الإزاحة |

## السؤال الرابع:

| الرقم | الإجابة |
|---|---|
| 31 | إيجاد القيمة المجهولة<br>$T_i = 295\ K$ $T_f = 450\ K$<br>$Q = mC(T_f - T_i)$<br>$= (5.10\ kg)(450\ J/(kg \cdot K))(373\ K - 295\ K)$<br>$= 1.8 \times 10^5\ J$<br>عوض ◄ $m = 5.10\ kg,\ C = 450\ J/(kg \cdot K),\ T_f = 373\ K,\ T_i = 295\ K$. |
| 32 | $Q = m\ C\ (T_f - T_i)$<br>$Q = 75 \times 4180 \times (43 - 15)$<br>$Q = 8.778 \times 10^6\ J$<br>نقوم بعمل تناسب لحساب التكلفة<br>$\frac{0.3\ AED}{x} = \frac{3.6 \times 10^6\ J}{8.778 \times 10^6\ J}$<br>التكلفة $= 0.73\ AED$ |
| 33 | 180 C .1<br>-35 C .2<br>100 K .3<br>46.2 K .4<br>212 F .5 |

## السؤال الخامس

| الرقم | الإجابة |
|---|---|
| 34 | **أوجد قيمة المجهول**<br>احسب الحرارة اللازمة لانصهار الجليد.<br>$Q_{\text{انصهار الجليد}} = mH_f$<br>$= (1.50\ \text{kg})(3.34\times10^5\ \text{J/kg})$<br>$= 5.01\times10^5\ \text{J} = 5.01\times10^2\ \text{kJ}$<br>احسب التغير الحادث في درجة الحرارة.<br>$\Delta T = T_f - T_i$<br>$= 70.0°\text{C} - 0.0°\text{C} = 70.0°\text{C}$<br>احسب الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة الماء.<br>$Q_{\text{تسخين الماء}} = mC\Delta T$<br>$= (1.50\ \text{kg})(4180\ \text{J/(kg·K)})(70.0°\text{C})$<br>$= 4.39\times10^5\ \text{J} = 4.39\times10^2\ \text{kJ}$<br>احسب كمية الحرارة اللازمة.<br>$Q_{\text{الكلية}} = Q_{\text{انصهار الجليد}} + Q_{\text{تسخين الماء}}$<br>$= 5.01\times10^2\ \text{kJ} + 4.39\times10^2\ \text{kJ}$<br>$= 9.40\times10^2\ \text{kJ}$<br>عوض $m = 1.50\ \text{kg}$, $H_f = 3.34\times10^5\ \text{J/kg}$.<br>عوض $T_f = 70.0°\text{C}$, $T_i = 0.0°\text{C}$.<br>عوض $m = 1.50\ \text{kg}$, $C = 4180\ \text{J/(kg·K)}$, $\Delta T = 70.0°\text{C}$.<br>عوض $Q_{\text{انصهار الجليد}} = 5.01\times10^2\ \text{kJ}$, $Q_{\text{تسخين الماء}} = 4.39\times10^2\ \text{kJ}$. |

## السؤال السادس :

| | |
|---|---|
| **35** | **$Q=mc\Delta T$**<br>**Q= 1 X 140 X (357-10)**<br>**Q=48580 J**<br><br>**$Q=mH_f$**<br>**$Q=1 \text{ X } 3.06 \text{ x } 10^5$**<br>**$Q=3.06 \text{ x } 10^5 J$**<br><br>**Q=48580 J+$3.06 \text{ x } 10^5$ J**<br>**Q= 354580 J** |