

جامعة حمص
كلية الهندسة الكيميائية والبترونية
قسم الهندسة الكيميائية
سليم رفيع مقر سلطانك المراتع - 1 - طلاب السنة الثالثة الفصل الأول

الجواب الأول : 28 درجة موزعة على الشكل التالي :
جواب هذا السؤال مؤلف من ثماني فقرات مستقلة عن بعضها البعض
لكل فقرة 3.5 درجة
- كتابة اسم أي علاقة من العلاقات الثمانية 1 درجة
- كتابة مجال استخدام العلاقة 1 درجة
- كتابة معنى الرموز والواحدات في العلاقة 1.5 درجة

الجواب الثاني : 28 درجة موزعة على الشكل التالي :
الجواب مؤلف من ثماني فقرات مستقلة عن بعضها البعض
لكل فقرة 3.5 درجة
- كتابة اسم أي علاقة من العلاقات الثمانية 1 درجة
- كتابة مجال استخدام العلاقة 1 درجة
- كتابة معنى الرموز والواحدات في العلاقة 1.5 درجة

الجواب الثالث : 14 درجة موزعة على الشكل التالي :
- الرسم الصحيح المعبر عن المسألة 2 درجة
- العلاقات الرياضية اللازمة لحل المسألة 2 درجة
..... $\tan \theta = \frac{-9x}{y} = \frac{-3}{9.8} = -3.306$

..... $L = 0.612m \Leftarrow \tan \alpha = \frac{1}{2} = 0.306$ من الشكل

- كتلة الماء في الرعاء $M = 12 \times 10^3 \text{ kg}$

- قوة العطالة لهذه الكتلة $F = 36 \times 10^3 \text{ N}$

- قوة الدفع على الجدار الخلفي $F_1 = 43721.6 \text{ N}$

- الإضافي $F_2 = 7724.25 \text{ N}$

- محصلة القوتين $F = F_1 - F_2 = 35997.35 \text{ N}$

مدى حسن المقر

د. محمد علي

نتيجه