

الندول : 14 درجة موزعة كما يلي :

- كتابة القوى الستة المؤثرة على العملية المدرسية 6 درجات
- الحصول على أعداد الكتابة من القوى المذكورة 8 درجات
- الجواب الثاني : 14 درجة موزعة كما يلي :

- رسم انبوب ببيوت مع وضع السمات على الرسم 4 درجات
- استنتاج علاقة السرعة العظمى لمياه المائع u_{max} 10 درجات

الجواب الثالث : 14 درجة موزعة كما يلي :

- رسم المانومتر والبارومتر 3 درجات
- توضيح الفرق بين المانومتر والبارومتر 4 درجات
- رسم المسكن الحي والمسكن الجاف 3 درجات
- توضيح الفرق بين المسكن الحي والجاف 4 درجات

الجواب الرابع : 14 درجة موزعة كما يلي :

- تعداد خواص الموائع (خواص على الأقل) 6 درجات
- رسم معبر من الخاصية الشعرية 2 درجة
- استنتاج علاقة التوتر السطحي بضغط البخار 6 درجات

الجواب الخامس : 14 درجة موزعة كما يلي :

- الرسم التوضيحي للألم مع السمات D, C, y_D, y_C 2 درجة
- حساب قيمة قوة الدفع $F = 7924.9 N = 7.9 kN$ 5 درجات
- حساب قيمة مركز الدفع $y_D = 1.665 m$ 6 درجات

النائب الذي

د. عبد العزيز عمار

ع. ع. ع.

٤/٤٤ / ٤٠٤٥

د. عبد الله المطر

د. محمد العلي

ع. ع. ع.