تصحيح مقرر ميكانيك السوائل 1 - لطلاب س3 ه.ك.ف1 - 2024-2025

ج الأول: 14 درجة موزعة كما يلي

- كيفية الحصول على أعداد التشابه بذكر القوى الستة . 6 درجات
- تعداد أعداد التشابه وشرح أحد الأعداد 8 درجات

الجواب الثاني: 14 درجة موزعة كما يلي

- الرسم الدقيق لخطي الضغط والقدرة لمائع مثالي 6 درجات
- تمثيل حدود التحولات للضغط والارتفاع والسرعة 4 درجات
- شرح كافي لتوضيح كيفية تغير مسار الخطوط 4 درجات

الجواب الثالث: 14 درجة موزعة كما يلي:

- الرسم الدقيق للمقطع الحي والمقطع الحسابي 4 درجات
- توضيح مفهوم المقطع الحي والمقطع الحسابي 3 درجات
- توضيح مفهوم السرعة الوسطى لجريان مائع حقيقي مع الرسم 4 درجات
- توضيح مفهوم السرعة العظمى لجريان مائع حقيقي مع الرسم 3 درجات

الجواب الرابع: 14 درجة موزعة كما يلي:

- الرسم الدقيق للخزان مع ذكر المسميات على الشكل 4 درجات
- استنتاج علاقة تورشيللي بشكل دقيق 6 درجات
- الشرح المعبر عن العلاقات الرياضية اللازمة 4 درجات

الجواب الخامس: 14 درجة موزعة كما يلي:

- رسم الأنبوبة فينتوري المعبرة عن المسألة 2 درجة
- تطبيق علاقة برنولي وعلاقة الاستمرار 8 درجة
- حساب التدفق المثالي 4 درجات

$Q = 6.3 \cdot 10^{-4}\ m^3/s$

$W_1 = 0.32\ m/s \ ; \ W_2 = 2\ m/s$

مدرس المقرر
د. أحمد العلي

الناشر العلمي
د. عبد العزيز عبارة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner