الدورة التكميلية

جامعة حمص

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

سلم تصحيح مقرر: هندسة التكرير - ٣ لطلاب س٥ ك

س١ - أ - أجزاء الراجع الذي يتدفق من صفيحة إلى أخرى ... 4 درجات

ب - تفسير لماذا يجب أن يكون الراجع عند درجة ... 5 -"-
غليانه على الصفائح!

جـ - كتابة علاقة حساب الراجع على أية صفيحة ... 8 -"-
لا على التعيين، وتعريف كافة عناصرها!

د - رسم مخطط يوضح كيفية تدفق أو تلاشي ... 8 -"-
الراجع داخل البرج.

المجموع 25 درجة

س٢ - أ - ماذا يحدث عند رفع درجة الحرارة والضغط ... 8 درجات
لمنظومة سائل - بخار؟ الرسم المناسب.

ب - لماذا لا يمكن تطبيق قانون راؤول للمحاليل ... 9 -"-
المثالية في المجال الحرج؟ ما هي متطلبات تطبيق
قانون راؤول؟

جـ - متى تقترب منظومة سائل - بخار في الصناعة ... 8 -"-
الكيميائية والنفطية من التصرف المثالي - ما هي
مؤشرات ذلك وكيف يمكن التنبؤ بمعطيات التوازن
لمثل هذه المنظومة

المجموع 25 درجة

أ. د. يوسف جوهر