

السؤال الثالث (10 درجات) موزعاً على 10 درجات

- شرح معنى المجال الحركي أو بالاصح ما بينه k لا يمتد منه D_p, D_{por}, D_{pov} ... 2

كثافة المادة الحركية الإجمالية لسرعة العلية الوسطية:

$$u = k_0 \frac{F}{RT} \cdot v_{cat} \cdot \Delta P \cdot P^n \cdot B$$

... 5

مع شرح الرموز شرحاً واضحاً

- تأمل متى تتم العمليات الوسيطة عند التفاعل في المجال الحركي وحيث:

1- مناطق دفقة الصلابة وذلك حسب دقة مسامات البنية - 2- تدفق منظر للمقالات

3- درجات حرارة منخفضة قريبة من درجة اندماج الوسط والتأثير القوي للضغط ... 3

(10 درجات)

السؤال الرابع (20 درجة) موزعاً على 10 درجات

- شرح العتبة اللدغية: معلمة تصيغ تباينية الموائع الغازية من خلال صفاً بعدة التعريفات للعمليات

والانتقائية خلال عملية التسخين عند شروط قريبة من شروط العمليات الصناعية ولتغير هذه المقاييس

مع استمرارية دور التسخين في قدرات ... الخ ... (3 درجات)

- العتبة العائنية: شرح صفاً بتأثير ... يعني هذا المصطلح مع انه العقائل يكون مع بعض الموقر

والتي قد تعنى المراكز، هذه المراكز قد تكون فعالة لمقالها أو غير فعالة من أجل تقابل آثاره

الصغيرة تزيد أهمية المراكز بدرجة أو تزيد بغيرها بوقت ... (2 درجات)

- العتبة القاعدية - معدات ICI ... (3 درجات)

الغاز 57-1 وليقوم الغاز الطبيعي بأداء مهام $NiO - CaO - SiO_2 - Al_2O_3$...

الغاز 46-1 تركيبه ببلد 57-1 مع إضافة $K_2O - MgO$ وتقوم النفتا ...

الغاز 54-2 يستخدم في عملية التحميد القاذية - يعمل عند درجات حرارة عالية وترتفع من ...

الغاز 52-1 لكنه يفقد بسبب نسبة $CaO - Al_2O_3 - NiO$...

- العتبة الرابعة: شرح العملية الوسيطة الرئيسية في صناعة الكبريت -

- العملية الرئيسية في صناعة حمض الكبريت: SO_2 إلى SO_3 باستخدام الهواء O_2

الغازات المستهدفة: كل من البروتين سابقاً ولكنه استبدال اللبوس في صيغة الغنادير H_2O

والبريتات البوتاسيوم SiO_2 (أرض متقا) $SiO_2 - Fe_2O_3 - Al_2O_3 - K_2O - V_2O_5$



