

سلم الصالحة مارة علم المعاشر
سنة الثالثة - توكـ - فـ ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

السؤال الأول: أجهزة حماية

- ١- المعاشر الصعبه الإلتصاق : هي المعاشر التي على درجه حرارة الإلتصاق
أعلى من درجة إلتصاق المدير (أي أعلى من ° ١٥٣٩) ويستخدمه طبقاً لها
للغولف المؤسبي وكذلك كأس (كأسدة)
المعاشر البسيطة الإلتصاق : هي المعاشر التي تقل درجة حرارة إلتصاقها
عن درجة حرارة إلتصاق المدير (° ٢٣١,٩)

٢- تأثير الدرجة في حركة إهتزازية دائمة بسبب الحركة الدورانية للألكترونات،
ويتتجزء عن هذه الحركة حركة العدد من الطواهر التيتانيك مثل لاستر
أو السير. وتغير الدرجات لذعائصه وانتفاذه من هشك إلى آخر وإنصاف
المعدود وغيرها.

- ٣- عاشر مع البلورات المعدينه مختلفاً باهتماله بماء الظهر (البولي للبلورات)
ذاته يلاحظ بأبه البلورات عدا ما يبدأ بالثوابت على سطح الإبر. حرارة الإلتصاق
المطلقة صد هذه الإبر (الدرجة الكافية) تزيد عن درجة حرارة المعدود المنضر
المحيط بهذه الإبر فتصبح سرعة التبلور بهولها فاوية للإصبع وبما أن
المحلول في حركة دائمة فقد تصل بعض الدرجات التي درجه حرارته مناسبة للتحريك
أي من المتسبي على هذه الإبر ذات الإجراء مختلفة عن الإبرة نفسها هذه الإبر
بالطبع على سطح كل إبرة ورقية الصنور حتى يتلقى بعضها الآخر أو يبعض
الآخر ويترداد عرضها هذه الإبر هي تلك الفراغ الكاسبي.

- ٤- عاشر الصوالج مجموعه ينص على أن مجموع عدد الأطوار في برجيه مع درجة المدير
يكون أكبر من عدد المكونات المجموعه بـ (٢) فقط $n + F = m + 2$

يعني درجة الحرارة والضغط اللذين يمكن أن يتمتعوا بهما في المعاشرة
والملائكة المعنية على العلاقة السابقة تصبح $n+F = m+1$
إذ لظهور الدراسة في هذه الحالة على الحالات الصلبة والآلة فقط
حيث لا تأثير للضغط على حالة التوازن . يبلغ عدد الأطوار أكبر منه له
عندما تصبح $F=0$ أي $n=m+1$ أي أن عدد الأطوار في المجموعة
لا يزيد بالطبع واحد عن عدد مكونات المجموعة .

5- إن تحليلاً كربوناً يحتمل احتمال الحرارة أو أن جزءاً من الكربون في درجة
العارضة من الحرارة يختبر قدرة الماء على تخزينه القدرة المطلوبة له من الماء
والشيء فيما لو كانت بتحليلاً الحرارة وضدًا يعني أن الكربون أو بالآخر لم ينبلج
حسب المخطط الكربوني أصلًا وإنما سينبلج في المخطط الغرافيني وإنما
يسكن المخطط الأول تخليص التوازن المحرج والباقي يحيط بالتوازن الثاني .

6- المسنة الأولى : يتبعها المصوّر محمد الخطاب CD
المسنة الثانية : يتبعها الأوصياني .
المسنة الثالث : يتبعها العزيز .

وسيب مصادفه هريراً ليحضر هو وأربعة هريراً ليحضر كل على تدر أو آخر من
المخطط اليوتيبي التقسيم حسب الصور (الليديبورت) أو من الغرافين .

7- كلما زادت نسبة الكربون في التراهن كلما ازدادت كمية الغرافين المطلوبة فيه
وكذلك انخفضت حواضنه الميكانيكية . ولذلك فعارة لا تزيد نسبة الكربون في التراهن
عن 3,8% . ومهما لاحظنا أنَّ حواضنه المطلوبة على حواضنه سبكلية
مرتفعة (وهي الأهم في سيرورة عاليه) فيجب أن لا تقل نسبة الكربون في التراهن
عن 2,4%

السؤال الثاني

تم عملية بلوبروزور بمراحلتين . مرحلة ظهور حركة السبور ومرحلة تمثيل البدران حول هذه المراحل . لتبين السببية الدوارة حرارة أقل من T_m يؤدي إلى انتشار كثيرة من أحراضها بهذه طورية متقدمة على نحو . وتغير البدران العادي إلى حال هذه متقللة طلما أن يكون هناك عائق ، بينما يؤدي الصدام البدران الناجحة إلى رئوه ، فالحال الضربي المستلمه كنوعه الصدمة المزدوجة « المزدوج » المفدي . والعامل تمايز البدران العادي . ويشعر بذلك في البدران التي كانت تسبح في بداية تكونها بأحوال هذه متقللة ، بعد ذلك والبعد عن التهدى أحلاطها تحرى غير متقللة ، غير أن ذلك يلاحظ على درجة انتظام السرير داخل البدرة . ودع عن مثل هذه البدران « الجودة » بالحسبان .

تعبر درجة حرارة فرط التبريد عنها بحد أقصى درجة الحرارة الطبيعية . مما إذا كانت درجة فرط التبريد غير كبيرة ، فإن درجة حرارة السبور يكون مقللاً ، وتكون سرعة تمثيل البدران كبيرة ، لذا فإن الحسبيات تطرد عن التبدل البدر . أما عند درجة الحرارة التي تثير التبدل البدر ، مما يزيد درجة حرارة تمثيل البدر ، مما لا يكفيه درجة حرارة .

وتؤثر درجة الحرارة المرتفعة على الحسبيات ولستدعي عنها ، وإنما يفسر « احتفاء المصاكيي بالبدر » على وجهه الشخصي ، حيث تذكر حسبيات السلاط تأثير درجة الحرارة المرتفعة على صحة الرؤارطا بين الحسبيات ، مما يعود إلى انقطاع الرؤارطا .

السؤال الثالث

تأثير المكربون: تأثيره نسبة الغولف يعتمد بدرجة رئيسية على طبيعة المركب والسمينة (البلورات). ونستأنف تأثير السمية في الغولف من حيث تأثير المكربون به.

ارتفاع درجة المسمينة الصلبة والصلبة (العصبية) مساعدة في إزالة نعيم (البلورات) أي تفعيل سماوة المكربل وتقليل سوء المرونة والمطالية. وسيأتي ذلك جزءاً من تأثير المكربون في الغولف تزداد الصلبة والصلبة والمعادلة العصرية للثمرة وهذا ينبع من تأثير المسمينة والعصبية والعصبية التي تساعد المقطع والطعامة الصدغية.

وإذ هي تأثير المكربون في الغولف إلى انتفاذه كثافته وإزالته بدرجات متساوية اللهم باختلاف وزارتفاع مقدار القرفة الفعالة المعنافية والانتفاذه الموصلية المترابطة والانتفاذه المعنافية .
تأثير الميدوم والمنفحة :

إن الميدوم المتبقى بعد عملية إزالة الأركان يصلح كمصدر لـ (المحلول الماء) يرفع حممه المفترع مما يقلل من ملائمة الغولف له وبالمقابل من ملائمة لـ (الماء). ولذلك يجب أن تتحقق نسبة الميدوم في أنواع الغولف المقدرة للفرج على الماء أو الشاطئ على الماء (القطن على الماء).

يرفع المنفحة مصدر عناية الغولف بالملح وأضفي دصعياً لـ (النفحة) منه بحسب ما أنه يقلل من وصفة الغولف عنده كثيفه على بذوره العصافرة (النافعه) من تأثير الباردة

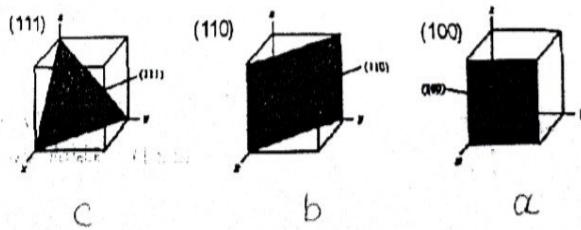
السؤال الرابع

* المستوى (100) : لدينا في الصورة (أ) $h=1, k=0, l=0$ فهو $\frac{1}{1}, \frac{1}{0}, \frac{1}{0} = 1, 00, 00$ (2).
نرسم خط المستوى (100) على طول المحور $x-y, z-z$ على طول المحور x على مستوى $z=0$ وهو صيغة بالشكل a .

* المستوى (110) : لدينا في الصورة (ب) $h=1, k=1, l=0$ فهو $\frac{1}{1}, \frac{1}{1}, \frac{1}{0} = 1, 1, 00$ (1).
نرسم خط المستوى (110) على طول المحور $x-y, z-z$ على طول المحور x على مستوى $z=0$ وهو صيغة بالشكل b .

* المستوى (111) : لدينا في الصورة (ج) $h=1, k=1, l=1$ فهو $\frac{1}{1}, \frac{1}{1}, \frac{1}{1} = 1, 1, 1$ (1).
نرسم خط المستوى (111) على طول المحور $x-y, z-z$ على طول المحور x على مستوى $z=0$ وهو صيغة بالشكل c .

(7)



- (214) يدل على المستوى الذي يقطع المحور x على بعد $\frac{1}{2}$ و المحور y على بعد $\frac{1}{4}$ و المحور z على $\frac{1}{4}$
 (215) يدل على المستوى الذي يقطع المحور x على بعد $\frac{1}{2}$ و المحور y على بعد $\frac{1}{4}$ و المحور z على $\frac{1}{4}$ بزاوية الـ 45
 [110] : يعني جميع المستويات المستقيمة (110), (101), (011), (110), (010), (100)
 [241] : يدل على إشكال أسمهم المقطوعة من المركب والمارات المقطعه لأن لها دائرة
 ~ [121] : يعني كل الأوجه المتماثلة [112], [211], [211], [112]