$$C = \frac{V_{C}}{V_{s}} = \frac{L_{C}}{L_{s}} = \dots$$

$$V_{v} = \frac{L_{c}$$

bar = x 15

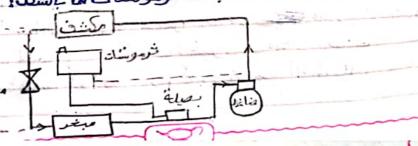
75 - numer - (Kg. F.P)

-in II - her Jos 1- إستنصام الأنبوع النسترية بينما لانستض العمام البدوي. ودلك لآن الأنبوة الشعرية نمتازب ١- رحما النفن وسعونة التركيب والتعنيع م_عرها الافتراض طويل من سارين المسترين ٣- الآداء العيدمع ثبات العل ومنظ النحب والطرد ع- يحدث إنزان للضغوط للوردة عندا بقاف الطباغط في ولآن الفعام اليدوي يحتاج تضرورة تواجدهن طواله الوقعت لعمل الطبط اللازم لمقاطة آى تغيير يحت للمبخر ٥- إستضام آجهزة الآمان في العرب النبوس ؟ ا-هام التي : يستنم لصاية الأجهزة الواقعة تحت الأمن الأمن المال المال المال المال المالة والمال المنغط العالى من الزيارة المفرطة ف العنغط. ment of the little of the second ٥ - قرس القطع : _ بتم تركيب على الغزانات الواقعة تعت العنفط العالي . ٧- المصصات م تستني كجهازوقا به الأجعزة الكهريبة من الارتفاع الفيرعادي في التيان ولكهرس. للن والمروعة المتابية بعالم يعادره بعدد له لغرض حماية عناصرالوحدة من التلف التي قدي صرف آتنو زيادة غيرطبيعي في المنغط ودرجة العمارة بيا بالمنار M. Junis gaid, died land 1- لفمان عدم إنتخاص ضغط المبخرك معين . ى- ولتفادي حدوث صقيع في المبخريس ونشا المديد ٣- لتقادي عم تحمد الماء في مبروات المياة مدا الم ٤- يستضم في نظم التبريد المركبة "متعدة المرضوت" و ولك للتعتكم في ضغط الله مبض على سعة .. المناه المال المالية - I wit suly out of lackers - un plant of the 1_ لفمان عام لمنحفاض شغط المكثف عن مستوي معنف ا ٥- يستخد في المناطق المارة وذلك للمحافظة على المكدفات العبرية بالصواء البارد من الإنخفاض الشديد. - وظيفة منظم خط السحيم عدا المنا يستخدم لحماية الضاغط عند إنخفاص الضغط عن قيمة م - قد من القصة و بعد نه سيا مل الفزاء ما له تي محت وقيد ع- إستضام (النرمونكتور-المصفيات) كأجهزة وقاية المعركات، _ النثرمو تكتون و حست أنا يشعر بدرجة حرارة المصرك فيعمل على وقاية المعرك ومضايته من الارتفاع المفاجئ في درجة حرارة المعرك عندتفويده _ المصفرات! _ سكون المصفر من طرفين بينهما شعيرات موصلة فاذا والسارالك وينقطع مدمعين تصترق الشعيرات وينقطع السار الكهربي بين طرف الموصل المستديد بيد مدر

٦		
4	ضواعط مفتوحة	ضوا غط محكمة الفلق
	- هذا النق لا يومع الضاعط والمحرك الكهرب) معاً داخل علاف واحمسيث تنتقل الفدرة بينهم بواسطة ؛	_هذا النوع بوضع الضاغط والعدك الكهربي معاً والعدل الكهربي معاً واحد .
	(إدارهما شرة _ سير حترس _ عود إدارة).	
		ـ لايوجدمانع تسريب.
	_یوجدمانع تسریب	_ _ يستضم ع الثلاجات المنزلية
-	- بستحم مع الوصات الكبيرة .	ريستخدم مع الثلاجات المنزلية ووسات تكييف مغيرة والمبردات.

إشرع مع الرسم كيفية مع إية الضاعط من التلف في سائل النبريد في حالة السنخام العمام الأوتوما تبكى ؟ ٢٠٠

حب تركيب نرصوستان بعيث يوضع العساس) على خط السعب ويعمل النروستان بالفاغط عند إن خفاض مرسوب التبريد التبريد المسلكة والخارج من العرض عند نقطة ضبط الشرسوستات كما بالشكل:



* صمام التعدد العراري: -

- الاستعمام: مستنفر في أنظمة التبريد و السعاف الكبيرة مع الأسمال المتغيرة وكودلك يستنفع مع أنظمة النبريد المنطعدة المسترات منطولة الما مع نفيل الصمل من المعالمة المدرود المعالمة المسترات منطولة الما وع نفيل الصمل من المعالمة المسترات منطولة الما وع نفيل الصمل من المعالمة المسترات المسترات

1- يستنضح مع الأحال العارية المتعفرة.

) - مناس للوسات الكبيرة .

عدود الاست

١- غالي النب ، ٥ ١- الشططان المالي النبار المنسور

٧ - يحب إستفاع خافط دات عنام تقويم كبير عندساية النسطيل.

x صمام التمدر الأوتومانيكيد

- المميزات :-

١- حماية الضاغط عند زيادة الصمل.

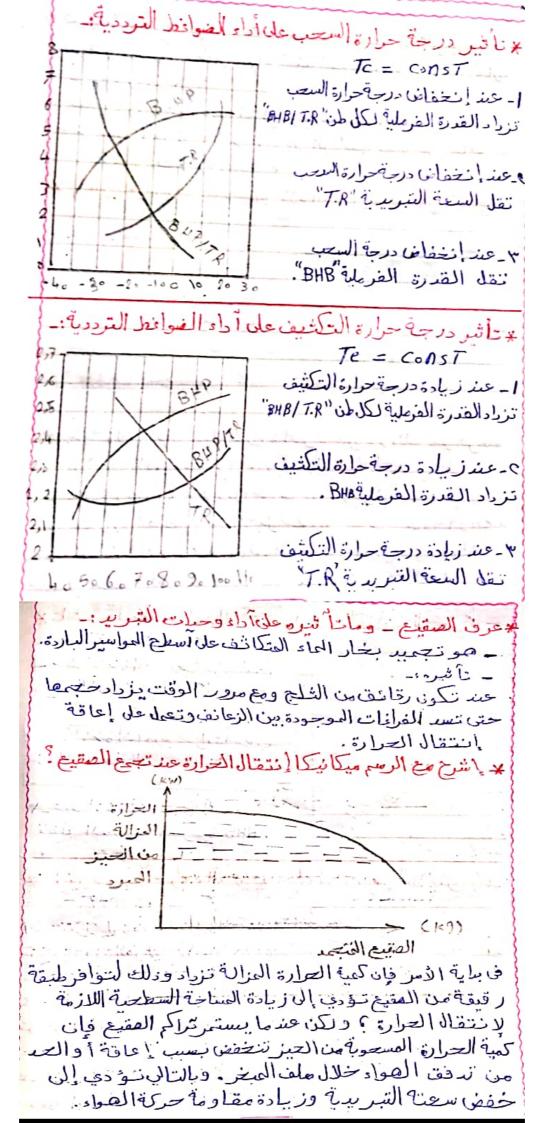
ى حماية المسترمان تكون صفيع عند إ يسفلن حمل التربيلان طوية

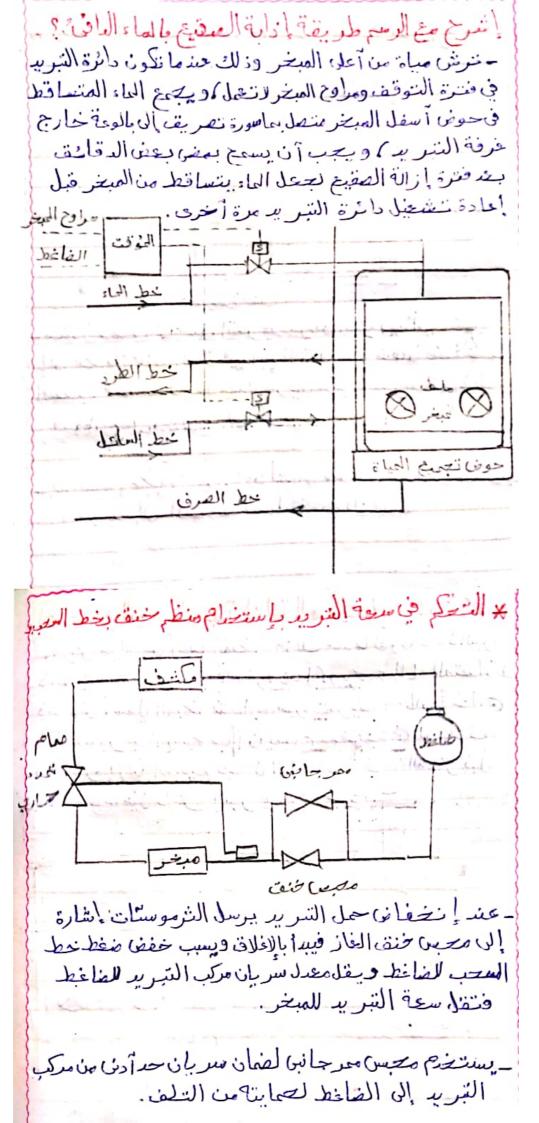
1- بتسب العمام في غير" طفح "المسخر السائل فن إنعقان الحل. ٥- بيتسب الصمام في خواء "عطش" المبخر المنظ عدز بادة الصمل. أ

٧- لا بمكن للعمام معادلة أي تغيرات في ضغط المكذف.

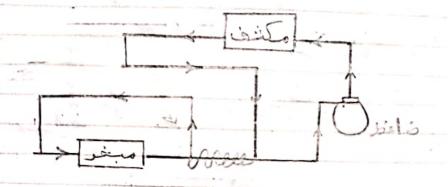
ع-بعتاج إلى مناغط ووعزم كبير عندبدء التشعيل،

* الشططان :- هو علية فتح وغلق الصام بصفة مستدة أثناء التشغل ويعدث علية (غر-خواء) للمبخر. * آساب حدوث الشططان:--يكون الشططان نتيجة التخلف الزمنق لإسنجابة مماح التمدر العتداري آونشعة الهنزة الزمنية التي بآخيدهامانع التبريد للمنحول إلى المبخر والوسول إلى موسع البصلة. * لتبين حدوث الشططان: _ ا- إختيار المنقان المناسب لصماح التصد العواري . ··· ٥- إختيار الشعنة المناسة للبطلة العرارية. ٧- سركيب البصلة ف المكان الصحيح ٤- تصميع المبخر بشكليضى حسنالتوزيع لانتقال العرارة وسريان مائع التبريدي مختلف آجزاءه. ٥- إختيار أفضل موضع لخط تعادل الفغل الغارب بالنسبة لعمام الشدد ذووصلة النعادل الضاربي. * حواصفات الزيت المستنف في العترب ؟ ١- لا بد من إنفاق زيت التزييت مع مركب النبريد حتى لا يعد ف تفاعل كيميا في بينم. ٤- يعب آن يو فر خليط الزيت عصركب التريد التزييت الكافي للأمزاء المنعركة. ٣- يجب ألا ينتعمد أو ينفسل عنا أجسام طبة في مدى ظروف التشافيل. ى-يىب ألا بحتوى على رطوبة أو شوائب. ٥- يسب آلا تكون لا القالمة لكوين معلول رغوي. ٦- بعب آن يكون للزيت لزوجة مناسبة. * أذكو أهم أنواع أجهزة المنظية درجة الحوادة تبعاً للهل ووظيفة كلاً صنعا: I- ترموستات الغرفة ذات الدرجة المواحدة : وهي لتنظيم درجة العرارة في العرفة في كلمن فصول السنة عند الدرجة المطلوبة. ٥- ترموستات العزفة ذات الدرجين، وهي لتنظيم على الأفران) فتعيل على إيقاف لعبة الاستعال عندالوسول للحد الأعلى وتستعيلها إذا هبطت العد الأونى. ٧- نرموسنات بياني : وهو دائ مؤشر ينصرك على مقياس مدرج السان على الجهاز المسان على الجهاز المسان ع ـ نثر موستان النسجيل . وهو فوق في النظام الحراري نسجله على ورق بيانى خاس عن طريق مجموعة من التروس و الإسطوانات. ه- الترموستان المفور: ويستغرم لقياس درجة حرارة سائل موجود دوغاء بينا بع خرموستات الغرف بدويستخدم للمعافظ فعل درجة حرارة معية طوال السنة عن طريق فتح أوغلق وابات الهواد.





* وضع بالرسم إست فام الأنبو بة الشعرية كمبادل حراري ؟



نقوم بتشبيت جزء من الآنبوت الشعرية عندخرج المبخر حيث بلامى السطح الخارجي للذنبوة الشعرة للسطح الخارجي لخط السعب ويكون إنجاة سريان ماعع النبريد في الأنبوة الشعرة عكس إنعاة سريانا في خط السعب.

* المنطوات التقليدة لإدانة الصقيع:

العلاق العمام المعناطين

م- عملة الضع النعتى.

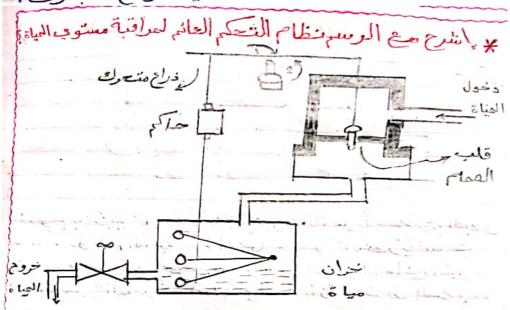
٣- إيفاف مراوح المبخر.

ع - بدء عملية اذابة العقبع.

ه - إيقاف عملة إذا له المقيع وإعطاء وقت كافي للمنظر حتى يجف

7- فنع العمام المعناطيس.

N- تشعيل الضاعط ك ٨- تشفيل مراوح المبخرات



1_ عند إرتفاع مستوى الماء طخل خوران المياة فترنفع الحوامة روعلى مسببا في ركة جهاز التحكم وحركة الدراع إ تجاة (١) وبالتالي يغلق الممام تدرجيا بسينا

م حند لم نخفاض مستوى الماء طخل الغنوان فتنزل العوامة لأسفل مسبباً في حركة جهاز التحكم وحركة الذراع إنجاة (١) وبالتالي يفتح العمام ندرجيأت