D

DH (-) 5/1/10/16/10/16/10 . هم تفاعلات يصدها انفلا قم مط حرا رة مم الوسف المصف C+02 > C02 Ng SI 10 1 100 × عادة ما يعا حس تلك التا علام ازد يا و في در وم حرارة المعما enallerellos esporterelloses alossistis 1 N2+102 -> No2 عادة ما رها حب تلك السّادلات انتفاجن في در هـ حراري العلما سير المركاء الطارد، للراء تكوم ثانتم عندد عام المراره العاديه المحوض) الركماء الماهم عير ثانة لكم ترواد درم عالمتعا عدا لحراره العاليه -المسعر الحرارى الاستداع استدم في نعس حرار، التنادل سواد كام النادل فارداوماها التكوس ا إنا د جلب المسمم اللا الترمومة ا فزان امعرك النواع المتاعدات الى سترم صفاله عرا فراري . سعدم لمياس حراره احراف المواد العجديه والعلم والسائله والساملاء الغازيه عندهم ناب .. حراره المتاعل . هم المتير في در م الحرار و سوادكا م المتاط طارد اوما ١٨٥ * الدوالي حرارة التعامل 1- عرارة تكوس . كنه الحرارة اللازمه لنكو سم 1 مول ميم المركب مس كنا عره الادلية عثال ا تكو س ثان آليم الكربوم مع الكربوم والولوم C+02-> C02 لحوض اتفه عالانا على اعتبار حرارة تكوس العناصر فالانفا OziPlaiNate jepustimetal DM = EM 813 - EM applies

0

(Vicas)

ع ورارعالاصرام . ليم الجراره المنظلة، عذا صرّام 1 مول مم الركب اصرا قا كاملاً ع وحودو فرة مم الالحسب مثال / احترا في الاسملس في آلا لحسم C2H2+502->2 Co2+H2B ملوط) جميع عليات الا حرام تكوم معديه دا نفلا م مرارع .4- درارة المعادل . كس المرارة المنفلق عندما سعادل 1 هم مكا في مسهون مع 1 في مكافيمون HCL+NaoH -> Nacl + Ho 1010 م عفل قوى + قاعده قو له عدام حرارة المقاعل قالت ملوم وذلك ا صوب تا س كامل - الحرارة ١ ع موره مد جور العام ألى تعرصر حيم الم وسم افر نعيم القلاق . در م الحراره س الحسمين - السير/ كمن المرار واللازمه لرفع درم جرارة الماء درع واصكمنونه _ الحرارة النوعم المرارة اللازمه لرفع درم حراره الامادة 1/ 1/ العاقة/ القدرة على اداد عمل او مذل شغل ا plied! . هوما يتم فنم المتاعل و ا جا عم كل المتفاعلات وهد فزوم فدد مم اكاره لم صود معسم واد معتقم او وهسه و مو تلعم دور السلما في در ١٦ العال م سم العام الميكاليكم والطام الحراايه leval 1of sold delider & i've me often l'enal le est 10° 131 الحزء الفاعل س العنام والمصا ا ما فا جامد رهو ما شاله ستكل و و فع ثاب ا- ما يُعان فر ١ هو الحانف الذي يعم بعدد الحادة والعامة ٣- ما يًا عنرناد/ سعير معرور الطاعة ولا بعد مردر الطاره (P)

٤- إلحا ثف الادساسكي 1 هوا لحا شف الذي لا مع مرور العا عموالمامه هـ الحانط الحنف للا ثعام المع الحاثط الذي تمتع مرور الهاده وسمع بموالعًا عم * الواع الانفى ١- نظام مفتوح رهوالنظام الذي سع بمديد الطاعة والمادة مثال / کومه الماء السا جن ى نظام معزول / لا سمع مرد العامم والحادة مثال ا ترمس المای س- نظام مقلم ا مع مرد الفاق و دالكارة مال ابر مم الثان * انواع علمان الديناميكا الرارين astraula collos-1 . هے الی تکوم ونعاد رہے در ارا النقام ناست النام مفتوح التناعل الاسكرمفتوح ٤- العليان الادبياتكيه - ها لعلمان الى لا يكونه معا بيادل للحرارة سم النفاع والمعط النام معزول leigh as Line of what you النظام معلم / الألمالساريه عملان طفته ١٠ ه العلمان الى تعرف موره طعر release gias plide. activioles - 0

. هم العلمات المن المتك مع لعبماء بعدت اتزاء في كل فقوه و الكرن بعدل مع المراء في كل فقوه و الكرن بعدل مع الما العالم العالم العكم المعدل من العالم العالم المعدد المن المدت من عدد كسرة ولا يكوام هاك فرم للا تراد المناع و فتوح الو و قلم المناع و فتوح المناع و فتوح المناك و فرم المناع و فتوح ال

A SISTER CO DEZ UI de CO

(Kiero

الحرارة المعتقد لوقدة الكنكم التي تؤدي الحارباع والجي الوالمنامة العه الحدارم عد فيمناسه ١١ CV=da ldt 7 da acridt 9 = Codt -> CP cali beig intantistaculix. CP-dapidt 2 dep = cp 1 dt 9p=CpIdt = العلاقة سقا السعم الجراري عند حجم ثامت معتق منا Cv = dE 1dt العم المرارم عد بعد فا عاد الم dH=dq CP=dHIdt. dt- H= E+PV CP = CV+R => . كمه الحراره المرافق لتناعل ما او التقرف الانثالم مقدار ثابت مواء لم التناعل بطريم مبلز او غدة فقوات او بطرم عيز مبلره الاستنادة مس قا نوم في ا. منا سانثا ليه تعاعل ما يعمليه حساس من ددر الحام لاحراد مر معمليه 2 elen I sil buy is be sales -* المحتوى الحرارى الانتاليم " العزق في الفاقة ماس المساعلات والنواج عن معفوا عار _ لا مكم فيا مم الانتا اسم الم فالمع و المعنم معلم فيلم المعزق في الانتا لمم _ دارتناع در هم الحراره تترواد الانكاليم

alo I di me ibi!

عمر على انواع العامل اللي تعتلكما حزينات المعلى العالمة عنده العالمة

DE = Q - We (+) plant per bed with.

العكس الوذاء _ الما الحاداله الما المناع موص العكى الم

* القارو بدا الول للسرمة ديا بسكا الحراري

التقبيرة الما فتم الدافلين ما وكالعزى في الحرار المصنفي ما لنظام والعل الصنول ميم هذا المنظام س-9-8

- لوالمتاعل تم في الحرارة فالما عبد الدافليم للنقام ساوى - في الحرارة في الحرارة في المحلفة في المنظم المن

11/20 AV=0

العلاقة سم المحتوى الحرارى والمعر في الطاعم الدافلي

H= E+PV

DH = HZ - H

= (E2+PV2)-(E1 PV1)

= (Ez+Ei)+(P V2-V1)

DH=DE+PAV C

. طاقت الرمانع

AMr: EBE - EB. E No Coo.

عد منعا لل فالعزم للكوس لممول مم الدرات العارية ممالون (الاجل عد منعا لل فالعزاد م العاديق - ف حالة الحرسك الناسم

صردر النكوس = إ طاف الهرامل

(Kings)