LC19: Application do 1st paveipe de la thero à use réaction divigue

as on observe de effets themsquer dus sur réacties x. - cultiple car réaction remobere.

Scht (TR) = (3H(TR, g)) = ENKNONE de réaction es 3/mel Grandeur interève, indépendante de qualités de natien.

Quelle snowthather les dance of whole over dry qui est l'entipre de l'altron d'entire de de de réaches.

I ENRAPAR de réaction det

On travsille dass des conditions monotares, P. = Perts P. On Utilise donc l'entrafore HIP, T, S) 1) Definition de Sott

@ Systeme \$ - x : Ensemble de contitutud x day de étil y douver, qui perveit évolure par de récelher x. Hel + Ho c 1 MM Howigan dus som réacher R. 3 dH (P,T, g) = (3H) dP + (3H) dT + (3H) dg

son observe de, effet Howigan dus som réacher R. 3 du (2 supère est sège d'our réacher X, relie & la qualité de vishère par

1 ful s'interne à la hanodynapre de la réache. Que supère est sège d'our réacher X, relie & la qualité de vishère par

2 de la ful s'interne à la hanodynapre de la réache. Quantité m's la doue de g est donc suffisht pour décir m's en

2) Spanification de Solt

Theoreties Mosobare, Mosotherne: AH (T.P. &) = Q 122 12 provings. = DCH(7,p) (g,-f,)

OSCH > 0 => réachte endolkerique (Quor > 0 le syphine reçoit de )

Det (0 => réachte avoitement (Quor < 0 le syphine formit de les (Srl+ = 0 =) reached sherique

Le collect de DAH NOW penet donc de souver et un rével y les formes of Coperty or or consormer.

On a d'shord détermé la nome es es du colonnétre par la vellade de rélasges. II. Détermination de DrH d'use réaction

1) Mesur da expensioned de DrH

\* Colometrie isobale isobriou Remigue (vin de Deuse)
A) Hersige o Treis baune isobriou Remigue (vin de Deuse)

O Bourlau isobri

Col = pap x cen = 50 x 13/K Etalowaye du alanetre.

Synthe wish with provided, I was part de délacer entre la considére entre la considére qu'une partie de l'aij T dégage pr la réachion soch à danfer le colo + composable courbes.

DH 4-22 (T, g) = Cap (Tg-Ti) + on, Co, (Tf-Ti)

DrH(T4) = - Cod(Tf-Ti) + mT CON (Tf-Ti)

Dr. H(TA) = -55,8 hJ/mol sholes. t 3,6 hJ/mol.

20 81 12

AH (T, Pg) = ? L'enthage est use paction d'état donc ou peut Température du Edulpher 91=0 AH(Ty) = DH(Ty) + DH(Ty) = Q = 0 To dechout the reaches 2. 450(21) + 40(21) => 2420(B) SH (Ty) = SCH (Tx) (guax - gx)

Réaction adoptée à la colonnéhie cor:

· Wique (efter T charte resulte de Comme du effets theriques) · Total ( Quasi-total) Pour avox Parament.

· Repide (file Hengen Neighble my Cake weglesable)

The posters as is for a an error for ! (AT she ger er) 2) GOLD de Sitt & partir des willen thilles.

JrH(P,T), as studie des plans audorités, influera de la genion méségaphé, ou des gas parfait.

ScH(P,T) = AH = (T) pour use plane condense l'emps pur l'esmine a re peut por bable boste, de giudens vitetressules à tente de lempiration et premier, a se contest de G. fair dans cetatus état

(2) dispo 25 11

Loi de Herr Alandard de Jemaha de l'exècuir

Li L'ILA Structure de Jemaha de l'exècuir

L'I ENLAGOR Structure T. ) (ScH°(T) ~ ScH° Approxinated d' Ellingham (5; where le de T correcció al chait PHO odopo cy

15cH3 = 20 gH (40@) - 20 gH (420 cm) - 2fH3 (40 cm) Exemple: H30 (201) + H0 (201) => 2 H20(0) 1-55,8 hJ/mol 2 CO2(5) + 2H2 O(9) + (N2 (9))

(3): Réaches Bobre Boken à Tr (1) arguest de Tu à To

DH = DH, - DH, = 0 DH, = Sp DrH = m. DrH = DH, = Sp DrH = m. DrH = DH, = M. (2Cp, m. (Ch. S) + 2Cp, m. (H. Dy) + 8 Cp, m. (N; S)) (Tf-T)

ON a purch eacher a of who who come To go sout difficient

II - Calcul de la temperature de flomme

Temposition de Pleme adiabilitar est a tompératir de réactive sais premies construit.

Tene d'emplosire pour valour est (U).

Cathashie de me l'éhylane suec la quantit d'ar justit d'ar l'artingue.

Cathago, + 20e cg, - 200 cg, + 140 cg

combastit anglét 3 mo

2 mo (We) = 4 mo (Qe) Arr = 20% 0e + 80% Ne

Appear:

Appear:

Appear:

Sellyshin wint son dow'th ples verying the son dow'th ples worker of the teacher of the dow'the (or cold)

Their capit de go réacher qui duple (or cold)

Per adisbitique.

Caclista

Daus celle lecon ou a word a compract comment, as cardinate of when the comment of the contract of we decline the comment of the closers of food of sportly of less spatial to the spatial of the spatial