Solution de la série 02

Exo1

$$T(K) = U^{*}C) + 243, NI$$
 $CLOTS: T_{1}(K) = -269 + 243, NI = [4, 15 K]$
 $T_{2}(K) = 100 + 243, NI = [373, NSK]$
 $T_{3}(K) = 0 + 243, NI = [273, NIK]$

done: $-2692 \longrightarrow 4, NIK$
 $+1002 \longleftrightarrow 373, NSK$
 $0^{\circ}C \longleftrightarrow 343, NSK$
 $0^{\circ}C \longleftrightarrow 343, NSK$
 $CC \longleftrightarrow 343, NSK$
 $CC \longleftrightarrow 343, NSK$
 $CC \longleftrightarrow 343, NS = 956, 85^{\circ}C$
 $CC \longleftrightarrow 1230 K \longleftrightarrow 1230 K$
 $CC \longleftrightarrow 1$

T(K)= t(2) + 273, 15=> dT = dt

alors AT = At > [1K = 1°c]

e.ā.d l' miti = la mi dans b l

e'chelles. Pour distriquer b, = e chelles

l' mite sur l'échelle calsons et appelée

l' mite sur l'échelle calsons et appelée

le kelvin.

L'on: A = 9,500 = 9,50 B = 9,05 alors:

(0 Rd) = 0,51 t(0) +9,05

2- l'échelle de Loner fut le laborée en 1702. En 1717 fahrenheit reprit le travaire de Romer en re-peagant l' al cool par du mercure

et 4,2 pts fixe; la Leso le perature, observalage Jeso 50'! sel + 50'! de place et la praduation 96 pour in perature du lor per humani (atte valeur fut portée à 98,6°F)

L'édulle contésimale st déf par:

pour t=+50° on trouve:

$$\Theta = \frac{50(398.10^{3}+6.40.750)}{(3,43.10^{3}+6.10.740)} = 49,62$$

l'écort st:

$$t-\theta = 50-49,62 = 0,38$$

pour + quelconque ora:

$$A = t - 0 = t - \frac{t(a+b+)}{a+1mb}$$

$$= \frac{b}{a+1mb} (100-t) \xrightarrow{a_138}$$

dine l'éconst set max pour ox t <10.

at au pt t= 50°c. C-ad A=0,38

Exos

on note la température mesurei par le thermometere à mercere par 0.

étant donnée que d'est me échelle affine

alces; 0= al+ b E(c)

donce ou pet de Orngelentin (02)

- 2 = axo+ b= b=-2

an pt d'eballition.

103 = 0×10+ 5 => 0= 1,05

elvrs: 0= 1,05 t − 2

pour 8 = 70 on france: []= 68,57°c