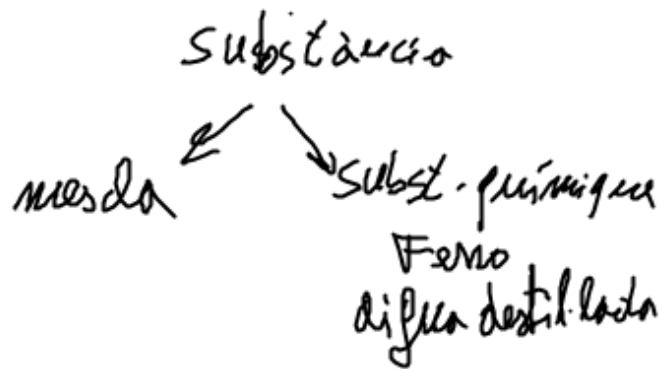


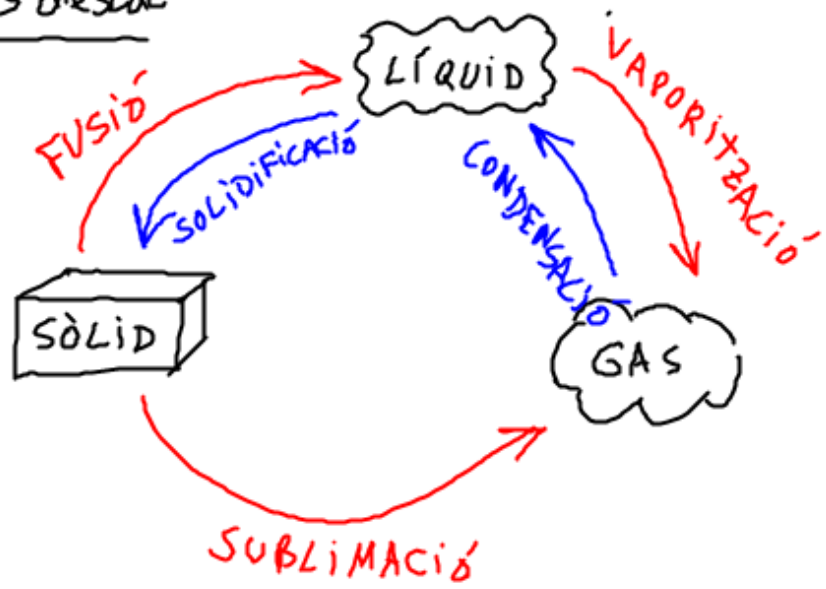
Tema 2

SUBSTÀNCIES

1. Substàncies químiques
2. Canvis d'estat
3. Temperatures de fusió i ebullició.
4. Com sabem si una substància és pura.



2. canvis d'estat



3. Temperatura de FUSIÓ i EBULLICIÓ

aigua $T_{eb} = 100^{\circ}\text{C} \leftarrow$ **MEMO**

Ferro $T_{eb} = 3000^{\circ}\text{C}$

Plata $T_{eb} = 2162^{\circ}\text{C}$

Alcohol $T_{eb} = 78^{\circ}\text{C}$

Pàg 38 Act 2 4 5 i 6

3. Temperatura de FUSió i EBULLICIÓ



gel $T_f = 0^\circ\text{C}$

Ferro $T_f = 1535^\circ\text{C}$

Plata $T_f = 962^\circ\text{C}$



aigua $T_e = 100^\circ\text{C}$

Ferro $T_e = 3000^\circ\text{C}$

Plata $T_e = 2162^\circ\text{C}$

Temp FUSió = Temp SOLIDIFICACIÓ

Pàg 38 Act 2, 4, 5 i 6

Pàg 38 Act 2 La moia téraó

Pàg 38 Act 4

a) Fusio

b) 3-4-1-2

c) $-10^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$

Pàg 38 Act 5

En Daniel téraó

Pàg 38 Act 6

a) $\boxed{s-l}$ $\boxed{s}$ $\boxed{liq}$ $\boxed{sol}$ $\boxed{s-l}$

b) $T_f = 232^{\circ}\text{C}$

c) La mateixa $T_f = T_s = 232^{\circ}\text{C}$

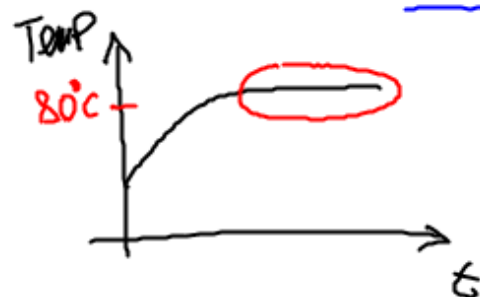
d) 2-4-5-1-3

dv 16 octubre

Examen Teoría Fi Q

Calculadora.

Pàg 34 (?)

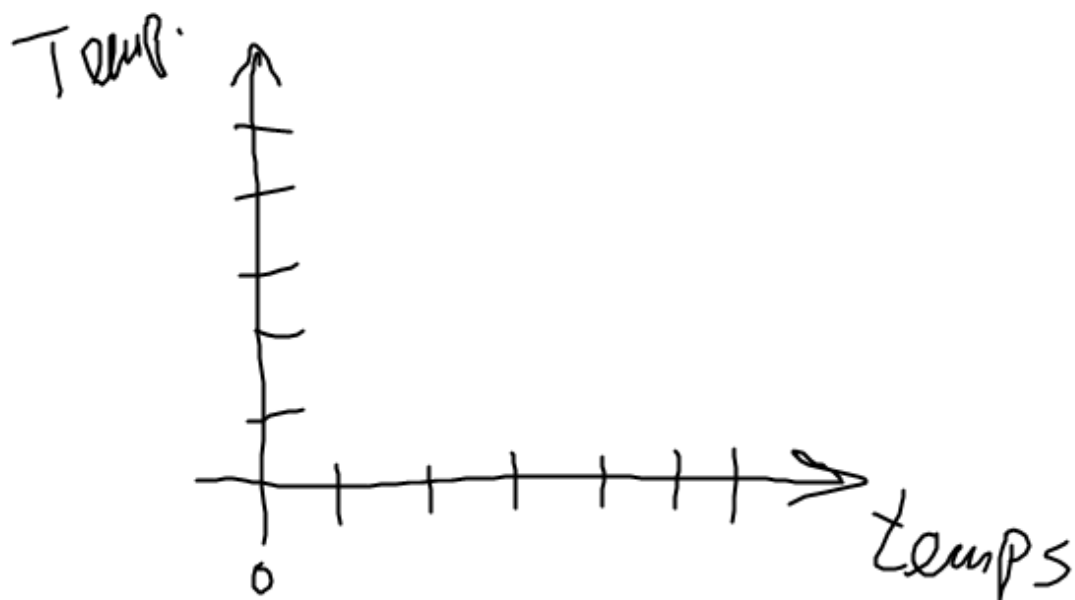


ÈTER
 $T_{eb} = 34^{\circ}\text{C}$

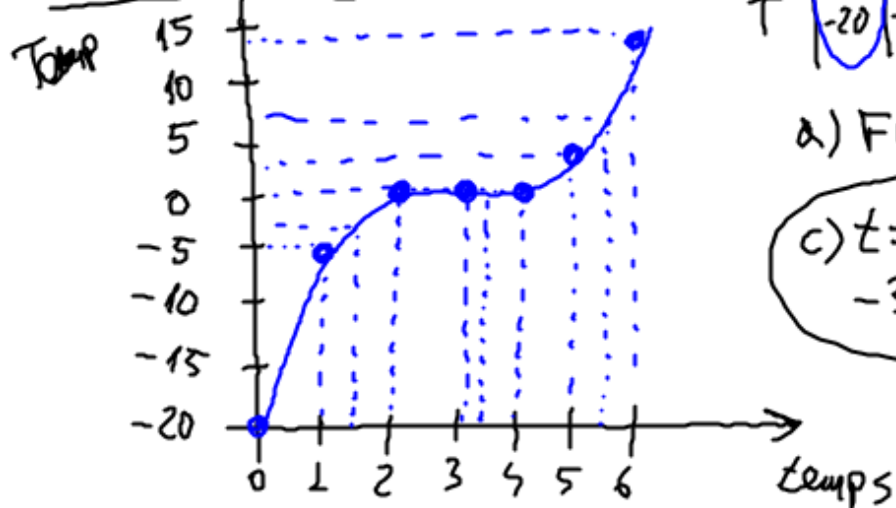
ETANOL

$T_{eb} = 78^{\circ}\text{C} \simeq 80^{\circ}\text{C}$

Pàg 39 Act [8] [9] [11]



Pàg 39 Ad 8) b)



$t = 5' 30''$
 $T = 7^\circ\text{C}$

$t = 3' 10''$
 $T = 0^\circ\text{C}$

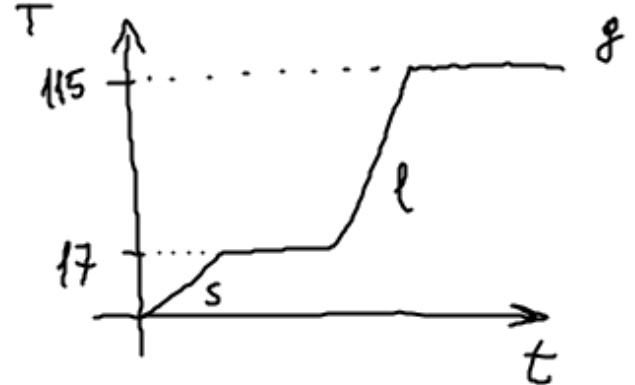
t	0	1	2	3	4	5	6
T	-20	-5	0	0	0	2	14

a) FUSIÓ $s \rightarrow l$

c) $t = 1 \text{ min } 30''$
 $-3^\circ\text{C} = T$

b) La Temperatura No canvia perquè hi ha un canvi d'estat.

Ad 9)



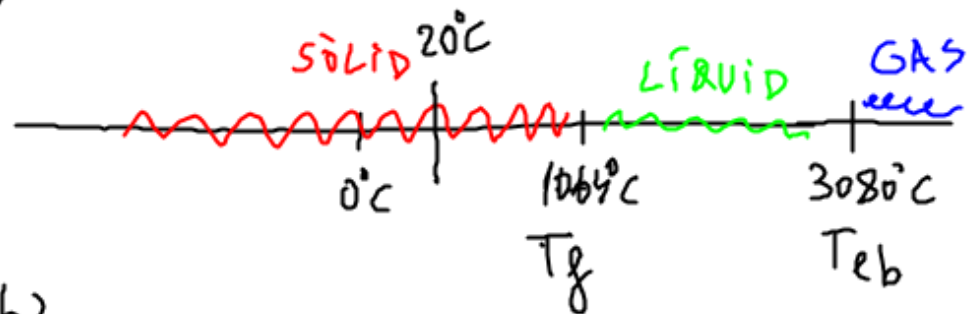
a) $T_g = 17^\circ\text{C}$

b) $T_{eb} = 115^\circ\text{C}$

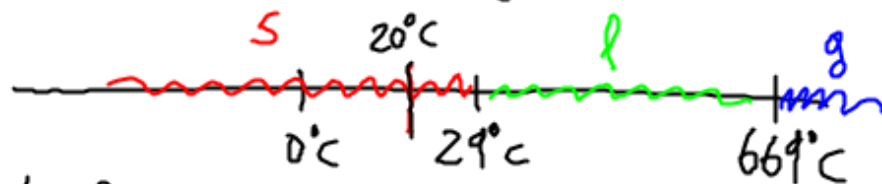
c) es manté constant

Ad 11

a) Subst A $\rightarrow$ Sòlida a 20°C

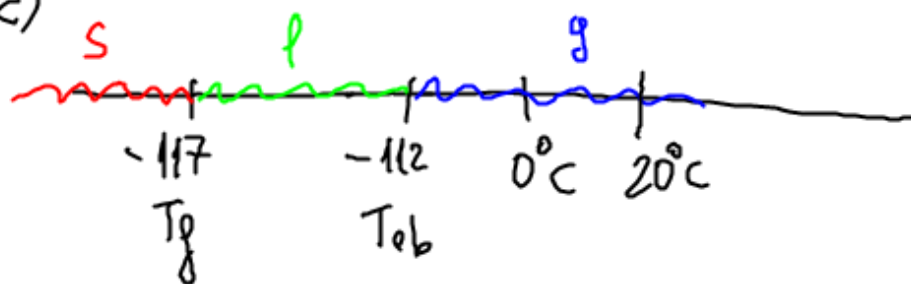


b)



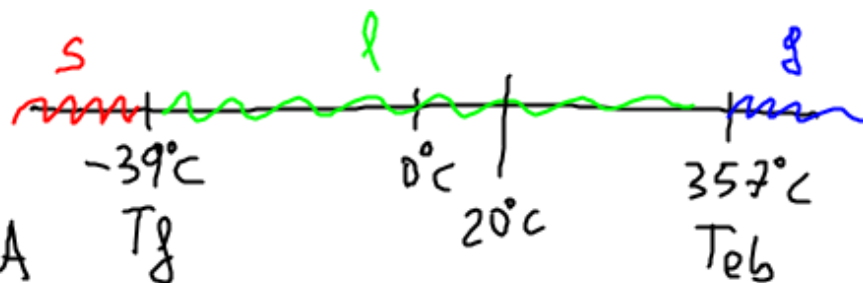
Subst B $\rightarrow$ Sòlida a 20°C

c)



SUBST C $\rightarrow$ GAS

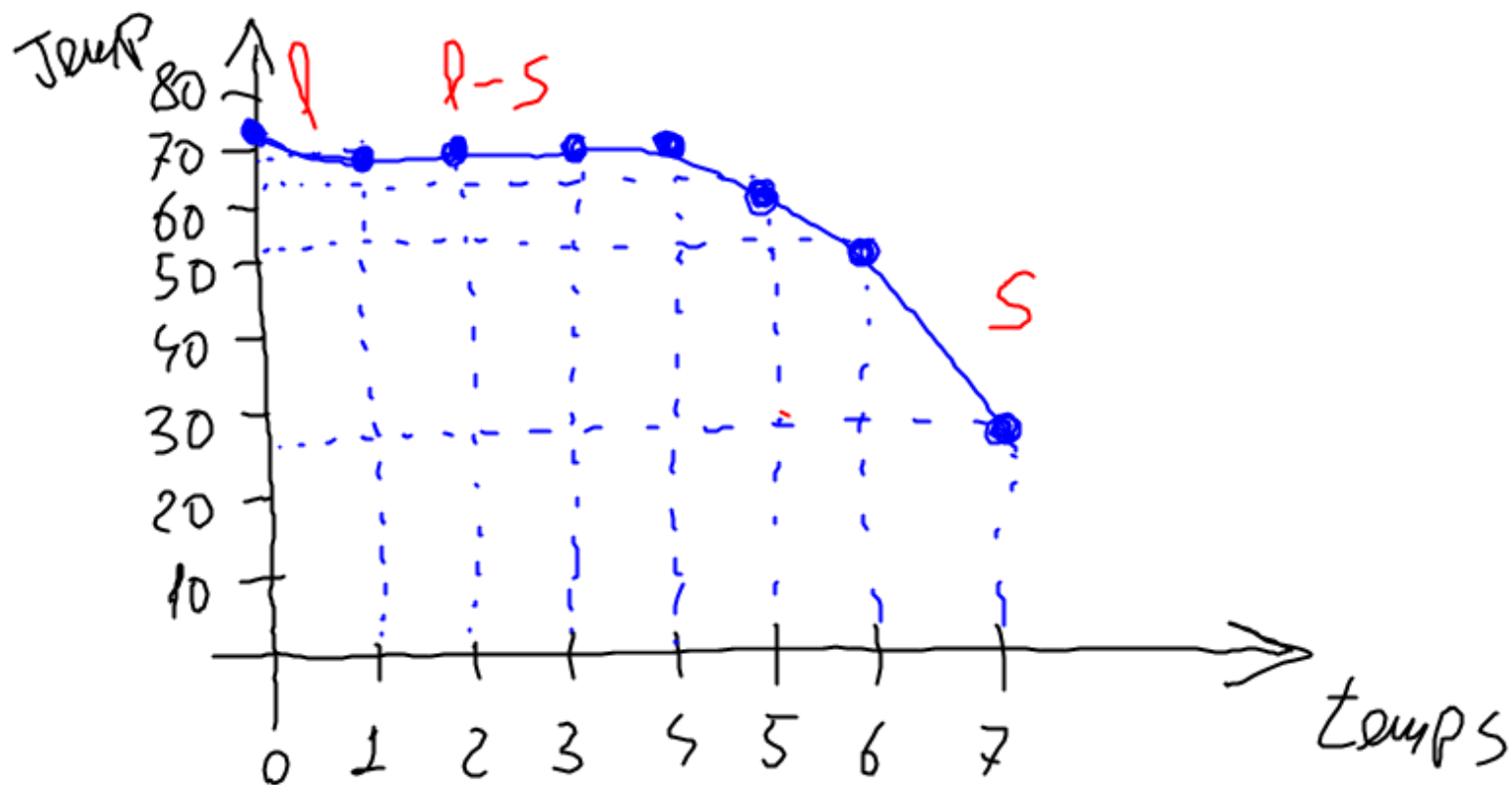
d)



LÍQUIDA

Pàg 39 Act 16

temps	0	1	2	3	4	5	6	7
Temperatura	73	69	69	69	69	63	52	28



Unitat 2. Substàncies

