

Lycée 15 octobre 1963

Matière : Sciences Physiques
Enseignante : Mlle M. Sonia
Date ; mars 2013
Classe : IS₄₊₅₊₆



EXAMEN DE TP N° 3

Nom et prénom :

Note :

En chauffant le naphthalène dans un bain-marie, on a obtenu les résultats suivants :

Temps(mn)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
θ (°C)	34	54	64	73	80	80	80	80	80	80	80	86	91	94

1°/ a) **tracer** la courbe d'échauffement du naphthalène.(5pts)

b) **nommer** les parties de la courbes (liquide pur, mélange liquide-solide et solide pur.....etc)(2pt)

2°/ Déduire de cette **courbe** :

- ✓ **la température de départ** :..... **1pt**
- ✓ **la température de fusion** du naphthalène. :.....1pt

a) Le naphthalène étudié est-il un corps pur ? Justifier la réponse.2pt

.....

3°)a) Quel est le nom de ce changement d'état ? 1pt

.....

b)A quel température se fait-il ? (A₂ ; 1pt)

.....

4°)a) Donner le nom du changement d'état inverse.1pt

.....

b) Indiquer à quelle température se produit-il . Justifier (A₂ ; 1pt)

.....