

**Esami di maturità professionale
Profilo tecnica ed architettura**

Sessione 2018 - MP2

Scienze naturali

SOLUZIONI CHIMICA

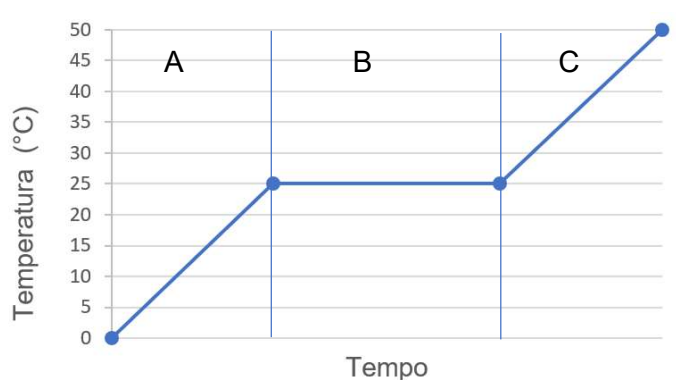
Quesito 1

Carbonio; Idrogeno; Alcani; Omogeneo

Quesito 2

B) Paraffina e acqua hanno polarità differenti.

Quesito 3a



A: Solido

B: Solido+liquido (fusione)

C: Liquido

Quesito 3b

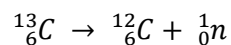
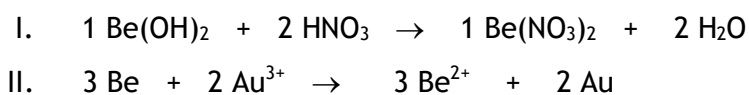
298,15K

Quesito 4

Acqua e diossido di carbonio

Quesito 5a

- I. 95
- II. 241
- III. 146

Quesito 5b**Quesito 5c****Quesito 6a****Quesito 6b**

15,75 g

Quesito 6c

A) Acido forte

Quesito 6d

Ossidoriduzione

Quesito 6e

D) ddp = +3,35 V

Quesito 7

	Berillio	Argon
Numero di gusci elettronici	2	3
Struttura di Lewis	·Be·	·· :Ar: ··
Nome del gruppo di appartenenza	Metalli alcalino terrosi	Gas nobili
Tipo di legame con il fluoro	Ionico	Nessuno

Quesito 8a

504 g/mol

Quesito 8b

108

Quesito 8c

3,97