|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul:** | Materiale de construcţii |
| **Calificarea:** | Tehnician în industria sticlei și ceramicii, Tehnician în industria materialelor de construcții |
| **Modulul:** | Chimia sistemelor silicatice |
| **Clasa:** | a XI-a |

Transcrieţi, pe foaia de lucru, cifra corespunzătoare fiecărui enunţ şi notaţi în dreptul ei litera A, dacă apreciaţi că enunţul este adevărat şi litera F, dacă apreciaţi că enunţul este fals.

1. Căldura de topire se determină cu calorimetrul.
2. Într-un sistem binar cu compuşi incongruenţi în fază solidă, formarea şi descompunerea compusului incongruent are loc la o temperatură superioară temperaturii eutectice.
3. Compuşii congruenţi sunt compuşii chimici care se descompun la încălzire; ei nu au puncte de topire.
4. Trecerea de la forma polimorfă β stabilă la temperatură joasă la forma polimorfă α stabilă la temperatură ridicată se face cu degajare de căldură.
5. Transformările polimorfe reversibile se numesc transformări enantiotrope.
6. Coloizii liofili sunt soluţii coloidale în care nu se manifestă nici o afinitate între particulele coloidului şi moleculele mediului de dispersie.
7. Silicaţii cu structură vitroasă se solidifică, respectiv se topesc la temperatură fixă.
8. Căldura de formare este cantitatea de căldură absorbită sau degajată la formarea unui compus din elementele sale constitutive.
9. Mineralele a căror cristale clivează uşor după planul de aşezare a tetraedrelor, se caracterizează printr-o structură spaţială.
10. Silicaţii tehnici sunt produşi industriali obţinuţi din amestecuri de materii prime silicioase, arse la temperaturi înalte.
11. Nivel de dificultate: ușor

Răspuns: Adevărat

1. Nivel de dificultate: dificil

Răspuns: Fals

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Fals

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Fals

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Adevărat

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Fals

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Fals

1. Nivel de dificultate: ușor

Răspuns: Adevărat

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Fals

1. Nivel de dificultate: ușor

Răspuns: Adevărat