|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

**Scrieţi pe foaia de lucru informaţia care completează spaţiile libere, astfel încât enunţul să fie corect.**

1. Legea fazelor se aplică sub forma \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ pentru procesele tehnologice ale silicaţilor tehnici care au loc numai la presiune atmosferică, deoarece acest parametru rămâne practic constant.
2. Compuşii\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sunt compuşii chimici care se descompun la încălzire; ei nu au puncte de topire.
3. Polimorfismul este proprietatea unor compuşi de a cristaliza în mai multe forme de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ care se deosebesc între ele prin \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi proprietăţi fizice
4. Transformările polimorfe pot fi \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sau . \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi pot avea loc cu sau fără ruperea legăturilor.
5. Căldura de formare este cantitatea de căldură \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sau \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ la formarea unui compus din elementele sale constitutive.
6. Prin sistem se înţelege unul sau mai mulţi \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ chimici, care se găsesc împreună şi sunt capabili să reacţioneze între ei.
7. Se numeşte fază, partea \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ dintr-un sistem, cu aceleaşi \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ fizice şi chimice, delimitată imaginar în spaţiu prin suprafeţe de separare.
8. Factorii fizici care stabilesc \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ unui sistem se numesc grade de libertate
9. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-F+G=C+1

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- incongruenţi

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- cristalizare, 2- structură

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-monotrope/ireversibile, 2-enantiotrope/reversibile

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- absorbită, 2-degajată

1. Nivel de dificultate: ușor

Răspuns: 1-compuşi

1. Nivel de dificultate: ușor

Răspuns: 1-omogenă, 2-proprietăţi

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-echilibrul