|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul:** | Materiale de construcţii |
| **Calificarea:** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Materiale de construcții, liceu și învățământ profesional |
| **Modulul:** | Tratamente termice |
| **Clasa:** | a X-a |

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

1. Uscarea este operaţia de\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ parţială sau totală a conţinutului de apă, din materiile prime, folosind un agent de uscare.
2. Cuptorul de\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sticla este o construcţie complexă în care amestecul de materii prime este supus la temperaturi de aproximativ \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ sub acţiunea căreia suferă o serie de transformări fizico-chimice, obţinându-se o pastă vâscoasă numită sticlă.
3. În vederea arderii, \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ se aşează una peste alta sub formă de stivă, cu spaţii între ele, direct pe \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ vagonetului
4. Produsele decorative din \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ se ard individual, se realizează o structură refractară, pe vatra vagonetului, formată din suporturi şi \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ refractare
5. Contracţia produselor ceramice este proprietatea acestora de a-şi \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ dimensiunile atunci când sunt supuse uscării.
6. Scopul operaţiei de uscare este acela de a-şi \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ rezistenţa mecanică şi de a nu se \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ în prima fază a cuptorului de ardere.
7. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-evaporare

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- topit, 2-1450o C.

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-cărămizile, 2- vatra

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-faianţă, 2-plăci

1. Nivel de dificultate: ușor

Răspuns: 1-micşora

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- mări, 2-deforma