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

**Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos, scrieți pe foaia de lucru litera corespunzătoare răspunsului corect:**

1. Diagrama de uscare este reprezentarea grafică a :
2. variaţiei debitului de aer cald în timp
3. variaţiei temperaturii în timp
4. variaţiei umidităţii în timp
5. variaţiei vitezei de uscare în timp

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: d

1. Scopul operaţiei de uscare este:
2. creşterea rezistenţe mecanice şi evitarea deteriorării
3. dobândirea unei rezistenţe mecanice mai mari
4. evitarea deteriorării produselor în prima etapă a arderii
5. evitarea deteriorării produselor în timpul transportului

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: a

1. Parametrii regimului de ardere sunt:
2. atmosfera din cuptor, durata şi temperatura de ardere
3. durata de ardere şi viteza de creştere a temperaturii
4. temperatura de ardere şi atmosfera din cuptor
5. temperatura de ardere şi durata de ardere

Nivel de dificultate: dificil

Răspuns: a

1. În industria ceramicii se utilizează ca şi cuptor cu funcţionare continuă:
2. cuptorul cameră
3. cuptorul clopot
4. cuptorul rotativ
5. cuptorul tunel

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: d

1. Recoacerea articolelor din sticlă se realizează la temperaturi cuprinse în intervalul :
2. 50-200 0C
3. 200-400 0C
4. 400-650 0C
5. 700-800 0C

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. Ordinea desfăşurării etapelor regimului de recoacere este:
2. detensionare, încălzirea articolelor la temperatura superioară de recoacere, răcirea rapidă , răcirea lentă.
3. încălzirea articolelor la temperatura superioară de recoacere, detensionarea, răcirea lentă, răcirea rapidă.
4. încălzirea articolelor la temperatura superioară de recoacere, răcirea lentă, răcirea rapidă.
5. răcire rapidă, răcire lentă, detensionare, încălzirea articolelor la temperatura superioară de recoacere.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: b

1. Din categoria cuptoarelor de topire face parte:
2. cuptorul cu bandă rulantă din plăci
3. cuptorul cu creuzete
4. cuptorul cu plasă metalică şi mufă
5. cuptorul fix încălzit cu flacără

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: b