|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul:** | Materiale de construcţii |
| **Calificarea:** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Materiale de construcții, liceu și învățământ profesional |
| **Modulul:** | Pregătirea amestecurilor de materii prime |
| **Clasa:** | a IX-a |

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

1. Operaţia tehnologică de mărunţire prin care se obţin granule cu dimensiunea finală \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ este măcinarea.
2. Măcinarea pe cale \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ este preferată în industria ceramicii, deoarece produsul obţinut are granulometrie uniformă şi este uşor de manipulat.
3. Sortarea mecanică se realizează prin\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ adică prin trecerea materialului peste suprafeţe metalice care au deschideri de forme şi dimensiuni diferite.
4. Utilajele folosite la sortarea mecanică sunt \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ , \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi ciururile.
5. Clasarea este operaţia de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ ., după \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ a particulelor unui material solid în clase granulometrice.
6. Masele ceramice sunt amestecuri \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ de materii prime, caracterizate prin \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ , granulaţie şi umiditate.
7. Proprietatea unei . \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ . de a lua forma dorită sub acţinea unei forţe exterioare, se numeşte \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi se exprimă prin indicele Pfefferkorn
8. În funcţie de umiditate, masele ceramice pot fi\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ , \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi pulberi.
9. Puterea liantă este o proprietate caracteristică\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ şi se determină pe epruvete în formă de 8.
10. Parametrii barbotinelor de turnare sunt: fineţea de măcinare, \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ , greutatea litrică şi indicele tixotropic
11. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-submilimetrică

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- umedă

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- cernere

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- grătarele, 2-sitele

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-separare, 2-dimensiuni

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- omogene, 2-compoziţie

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- paste, 2-plasticitate

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-barbotine, 2-paste

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1- pastelor plastice

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-fluiditatea