|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul:** | Materiale de construcţii |
| **Calificarea:** | Tehnician în industria sticlei și ceramicii, Tehnician în industria materialelor de construcții |
| **Modulul:** | Tehnologia fabricării produselor din sticlă |
| **Clasa:** | a XII-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. Sticla electrotehnică utilizată la realizarea surselor de lumină trebuie să aibă bune proprietăţi dielectrice, o bună transparenţă şi o slabă rezistenţă la şoc termic.
2. Sticla triplex se realizează din plăci de geam normale care sunt încălzite şi apoi răcite brusc.
3. Plăcile de sticlă armată au inclusă în grosimea lor o reţea de sârmă care le conferă o rezistenţă mărită
4. Geamul armat şi plăcile ornamentale se obţin prin tragerea sticlei pe verticală
5. Dilatarea termică a sticlei reprezintă mărirea dimensiunilor unui articol din sticlă ca urmare a creşterii temperaturii.
6. Prin sticlă se înţelege un corp omogen, amorf, obţinut prin răcirea bruscă a topiturilor de silicaţi.
7. Sticla de laborator posedă o bună rezistenţă la agenţi chimici şi la şoc termic
8. Fibra de sticlă este o aglomerare de filamente elementare scurte cu diametre între 14 şi 25 μm.
9. Sticla armată se realizează din două foi de geam între care se plasează o folie organică care prin polimerizare în autoclavă devine complet transparentă.
10. Sticla securizată este o sticlă obţinută din plăci normale incălzite şi răcită brusc pentru introducerea în structura sticlei a unor tensiuni interne ordonate astfel încât la spargerea sticlei să rezulte cioburi mici cu marginile rotunjite nepericuloase.
11. Fabricarea sticlei plane prin tragere se realizeaza prin procedeul Fourcault.
12. 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

1. Nivel de dificultate: ușor

Răspuns: Adevărat

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Adevărat

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Adevărat

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Fals

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Adevărat

1. Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: Adevărat