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

**Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos, scrieți pe foaia de lucru asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana A şi litera corespunzătoare din coloana B.**

**1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Tipuri de proprietăţi ale sticlei** | **B. Proprietăţi ale sticlei** |
| 1. proprietăţi chimice | 1. căldura specifică |
| 1. proprietăţi electrice | 1. fragilitatea |
| 1. proprietăţi fizico-mecanice | 1. refracţia |
| 1. proprietăţi optice | 1. rezistenţa la şoc termic |
| 1. proprietăţi termice | 1. rezistivitatea |
|  | 1. stabilitatea chimică |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-f, 2-e, 3-b, 4- c, 5- a

**2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Proprietatea sticlei** | **B. Definiţia proprietăţii sticlei** |
| 1. căldura specifică | 1. cantitatea de căldură necesară pentru a ridica temperatura unităţii de masă a unui corp cu un grad Celsius |
| 1. căldura specifică medie | 1. capacitatea sticlei de a suporta variaţii mari şi rapide de temperatură. |
| 1. conductibilitatea termică | 1. căldura specifică pentru un interval de temperaturi |
| 1. dilatarea termică | 1. mărirea dimensiunilor unui articol de sticlă la creşterea temperaturii |
| 1. stabilitatea termică | 1. posibilitatea utilizării sticlei în contact cu cele mai variate substanţe |
|  | 1. proprietatea corpurilor de a permite deplasarea energiei termice |

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: 1-a, 2-c, 3-f, 4- d, 5- b