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

1. La fasonarea prin turnare, cele mai des întâlnite defecte, sunt bavurile de turnare și fisurile. Pentru a rezolva problema apariției acestor defecte, vi se cere să:
2. Identificați cauzele care au dus la apariția defectelor menționate.
3. Propuneți modalitățile de prevenire a apariției, respectiv de remediere a defectelor, ținând cont de cauzele care le-au provocat. Argumentați propunerile.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns:

Cauzele apariției bavurilor:

forme murdare cu rămăşiţă între şticluiri, care nu permite închiderea corectă

deschiderea formei în timpul turnării

retuşare insuficientă

Cauzele apariției fisurilor:

s-a depăşit timpul de zvântare în formă a produsului turnat

forma este nouă sau prea uscată

umiditate diferită a părţilor care se asamblează

Pentru indicarea corectă a fiecărei cauze care a dus la apariția defectelor se acordă câte 1p, pentru răspuns greşit sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cauzele apariției defectelor | Modalități de prevenire | Modalități de remediere |
| Bavuri:   * forme murdare cu rămăşiţă între şticluiri, care nu permite închiderea corectă * deschiderea formei în timpul turnării * retuşare insuficientă | * se controlează formele, se curăţă şi asamblează corect * se vor închide mai bine formele * se respectă procedura de lucru | * se retuşează produsele corect, conform procedurii de lucru și a Regulamentului de fabricaţie ( în toate cele 3 cazuri, produsele se pot remedia) |
| Fisuri:   * s-a depăşit timpul de zvântare în formă a produsului turnat * forma este nouă sau prea uscată * umiditate diferită a părţilor care se asamblează | * se respectă timpul de păstrare în formă * se umezeşte forma cu un burete cu apă * se toarnă concomitent diversele piese şi se ţin sub cârpe umede până la lipire | * fisurile pot fi prevenite, dar nu se pot remedia |