

Curba caracteristică pentru oțel se trasează pe calculator (sau se desenează pe hârtie milimetrică) și se atașează la prezentul referat.

Rezultatele încercării epruvetei din fontă

Forța de rupere la compresiune:

Rezistența la rupere la compresiune:.....

Observații

1. Epruveta de oțel se deformează elasto-plastic sub formă de butoiăș.
2. Pe curba caracteristică s-a identificat o limita de proporționalitate de MPa
3. Modulul de elasticitate longitudinal, determinat ca pantă a porțiunii liniare a curbei caracteristice, are valoarea deMPa.
4. Fonta a cedat fragil prin apariția unor fisuri la 45° față de generatoarea cilindrului
5.