

Metode de protecție împotriva coroziunii



1. Completați spațiile libere:

a) Metode de protecție împotriva coroziunii:

- Strat-uri
- și pasivizatori
- mediului coroziv
- Protecția

b) Straturile protectoare. Acestea sunt cele mai vechi și mai aplicate metode de protecție. După natura lor, ele pot fi: metalice, și organice.

c) Straturile metalice pot fi obținute prin diferite procedee:, metalizare, difuziune, cufundare în metal topit, placare etc.

d) Galvanizarea - constă în depunerea unui strat prin electroliză. În general, pentru acoperirea fierului se folosește, cromul și plumbul.

e) Metalizarea - constă în aplicarea unui metal protector, în stare topită și pe suprafața care trebuie protejată.

f) Oxidarea - constă în formarea pe suprafața metalică unei din oxidul metalului, sub acțiunea aerului.

g) Fosfatarea – constă în formarea pe suprafețele obiectelor metalice o peliculă protectoare formată din metalului respectiv.

h) Inhibitorii sunt substanțe care, adăugate mediului corosiv, micșorează sau chiar anulează de coroziune.

i) O nouă metodă de protecție contra coroziunii o reprezintă îndrumarea fluxului de electroni în direcția aceleia în care are loc coroziunea metalului, prin crearea în mod artificial a unui galvanic special.