|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **KOROZIJA KOVIN** | |  | | |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
| **KEMIJSKI PROCES** | | |  | | **ELEKTROKEMIJSKI PROCES** | | |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  | | težnja kovin za stabilnim stanjem | | | |  | |
|  | | |  |  |  | | |
|  | | položaj kovine v redoks vrsti | | | |  | |
|  |  | |  |  |  | | |
|  |  | |  |  |  | |  |
| žlahtne kovine | | | pol žlahtne kovine | | ne žlahtne kovine | | |

**ZAŠČITA KOVIN PRED KOROZIJO**

* 1. **KOVINSKE PREVLEKE**
* potapljanje v raztaljeno kovino (pocinkanje, pokositranje)
* obrizganje s kovino (metaliziranje)
* navaljanje obstojnejše kovine
* galvaniziranje (cinkanje, kositranje, …)
  1. **ANORGANSKE PREVLEKE**
* emajli (posoda)
  1. **ORGANSKE PREVLEKE**
* guma, bitumen, barve, laki, sintetične mase
* premazovanje
* brizganje
* potapljanje
* prelivanje
  1. **KEMIJSKE PREVLEKE**
* eloksiranje (anodna oksidacija aluminija)
* brumiranje (zaščitna oksidacija železa
* fosfatiranje (zaščita železa)