|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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)