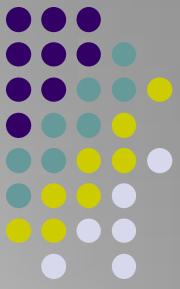


# Kemijska korozija



Najčešće se pojavljuje kod ventila i u ispušnih cijevima motora broda, te kod toplinske obrade čelika (zavarivanju, toplinskoj obradbi itd.) i pri radu uređaja na visokim temperaturama, gdje se korozijski oksidni produkt pojavljuje u obliku okujine.

Drugi oblik kemijske korozije nastaje u tekućim neelektrolitima kao što su organske tekućine i otopine raznih supstancija u njima (npr. razaranje metala u nafti pod utjecajem S ili njegovih spojeva).

# Korozija



Kemijska korozija prepoznaje se po vanjskoj promjeni izgleda i pojavi opne na površini metala

Brzina i tok kemijske korozije ovise o:

- metalu koji korodira (sastav, struktura i tekstura),
- fizikalnim uvjetima (temperatura, hrapavost površine, naprezanja i napetosti),
- agresivnoj okolini koja ga okružuje (sastavi i koncentracija okoline),
- korozijskim produktima (fizikalna i kemijska svojstva produkata korozije),
- brzini gibanja okoline.