

Predmet : Tehnička kultura

Razred : 8.

Datum: 23.03 – 27.03.2020

KOROZIJA I POSTUPCI ZAŠTITE METALA

Pročitaj lekciju u knjizi koju koristiš iz tehničke kulture!

Korozija - pojava trošenja čvrstih materijala kemijskim djelovanjem okoline.

Hrdanje – vezivanje željeza s kisikom uz prisutnost vlage u željezni hidroksid.

Čišćenje - uklanjanje nečistoća s metalnih površina prije nanošenja zaštite.

Abrazivi – tvari velike tvrdoće koje služe za brušenje i čišćenje velikih površina.

Antirost – legura (slitine) čelika i kroma ili nikla koja je u određenim uvjetima antikorozivna.

Prevlaka – antikorozivni materijal nanesen na metalnu površinu.

Pocinčavanje – postupak nanošenja sloja cinka na metalnu površinu u svrhu zaštite od korozije.

Patina – vrsta oksidacije koja se razvija na bakru, aluminiju i olovu (plemenita hrđa).

Oksidacija – spajanje metala s kisikom.

Prepiši u bilježnicu, te dopuni i odgovori na pitanja!

1. Željezni hidroksid (hrđa) nastaje spajanjem

2. Navedi metale koji nisu podložni koroziji :

3. Što je patina i na kojim se metalima pojavljuje ?

4. Što je korozija?

5. Navedi vrste korozije prema obliku.

6. S kojeg stajališta maksimalna temperatura određuje metal primjenjiv u praksi? _____

7. Navedi učinkoviti način zaštite od korozije.

8. Koje radnje treba obaviti prije nanošenja zaštitnih sredstava?

9. Što su

abrazivi? _____