Prijenos mjernih signala

**Obrada novog sadržaja; 13.3. 2020.**

**Automatsko vođenje procesa – III1 odjel**

Naučiti (mat.za učenje str.34.) i odgovoriti na pitanja za ponavljanje.

Osnovni pojmovi: Žična veza, naponske smetnje, šumovi, radio veza, frekvencijska modulacija, osnovne frekvencije.

Sadržaj:

* Prijenos mjernih signala između jedinica uređaja
* Prijenos na daljinu :

žična veza

radio veza

* Zaštita od smetnji:

pretvorba kontinuiranog signala u impulsni

frekvencijska modulacija

Ponavljanje

1. Od čega ovisi prijenos mjernih signala između jedinica uređaja?
2. Što se događa pri prijenosu signala na veće udaljenosti?
3. Koje su mogućnosti izbjegavanja smetnji pri prijenosu signala?
4. Objasniti pretvorbu kontinuiranog mjernog signala u impulsni.
5. Objasniti prijenos radio vezom i radio- telemetrijski sustav.