

A/D, D/A konverzija

Video materijal sa youtube, od ETS PUPIN,

<https://m.youtube.com/watch?v=RyXLYAjNPAQ&t=11s>

Pokriva više sedmica i tema za obradivanje.

Za ovu sedmicu i narednu sedmicu, ciljevi i ishodi su obnavljanje i utvrđivanje:

Pojam A/D konverzije

Priroda Analognog i Digitalnog Signala

Primeri Analognog Signala. SIGNAL GOVORA, EKG srca

Predstavljanje Digitalnog Signala,

Binarni brojni Sistem

MSB, LSB

Zadatak za vežbanje,

Predstaviti Ulazne vrednosti sledećih nivoa analognog signala ( 4V, 12V, 17V, 3V, 2V, 1V, 0V) u digitalnom binarnom sistemu koristeći minimalan potreban broj bitova.

a)Koji je minimalan broj potrebnih bitova za ove vrednosti ulaznog analognog signala?

b)Uraditi A/D konverziju, gore navednih analognih vrenosti ulaznog signala, u digitalni binarni signal na izlazi pomoću 8 bitova.

Rok 31 mart, 23:00 uveče

Uzdravlje

V.Radojevic