SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Fakultet elektrotehnike i računarstva

Predmet: Teorija informacije (34315)

Ak. godina: 2011./2012.

Predavač: doc.dr.sc. željko ilić

Zadatak

/17. prosinca 2012./

**Zadatak /zi\_26/:**

Dan je binarni blok kôd *K*. Na ulazu kodera kanala danog koda pojavljuju se tri poruke, i to: **d**1=[101], **d**2=[011] i **d**3=[111]. Na izlazu kodera kanala, za dane tri poruke **d**1, **d**2 i **d**3 pojavljuju se sljedeće tri kodne riječi **c**1=[100101], **c**2=[001011] i **c**3=[010110], slijedno gledano. Odredite 5. i 6. bit u kodnoj riječi koja odgovara poruci **d**4=[110].

*Rješenje*:

= =

= =

= =

= M==8 =

= =

=

= =

=

= =

=

=

= =