

## DK- IZPITNA VPRAŠANJA

1. Skicirajte blokovni načrt mešalnika z množilnikom.
  - a. Na koliko moramo nastaviti frekvenco pomožnega oscilatorja, če želimo premik frekvence 250MHz na medfrekvenco 20MHz ?
  - b. Kateri parametri določajo karakteristiko sita v mešalniku sprejemnika ?
  
2. Skicirajte blokovni načrt DBPSK demodulatorja !
  
3. Opisite modulacijski postopek, ki se uporablja v sistemu GSM!

4. Skicirajte blokovni načrt 64-QAM modulatorja !
- a. Kakšen je spekter PAM signalov v obeh vejah modulatorja ?
  - b. Skicirajte potek spektra na izhodu in označite potreben frekvenčni pas za primer, če prenašamo 8Mbit/s!
  - c. Kaj predstavlja konstalacijski diagram?
5. Opišite razliko med konvolucijskim in blokovnim kanalnim kodiranjem.