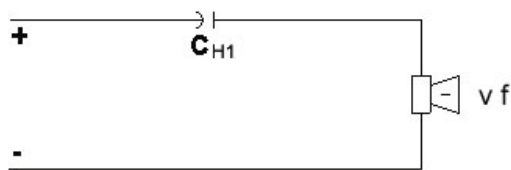


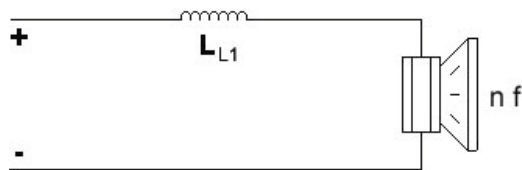
Примери питања за одбрану лабораторијских вежби из Аудиоелектронике

Вежба 5

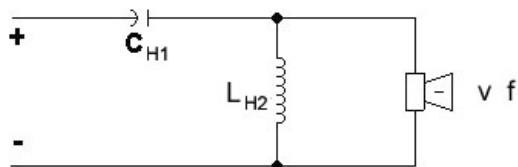
1. Улога звучничких скретница је:
2. Звучничке скретнице можемо поделити на:
3. Активне звучничке скретнице се у аудио ланцу налазе:
4. Пасивне звучничке скретнице се у аудио ланцу налазе:
5. Двопојасну скретницу чине:
6. Двопојасне звучничке скретнице делимо на:
7. Скретнице константног напона морају задовољити услов:
8. Скретнице константног снаге морају задовољити услов:
9. Скретнице константне амплитуде морају задовољити услов:
10. На слици је приказана скретница:



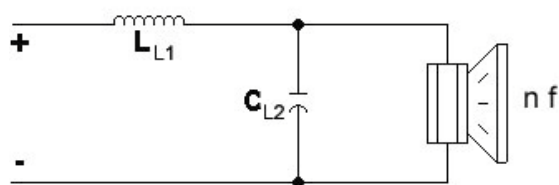
11. На слици је приказана скретница:



12. На слици је приказана скретница:

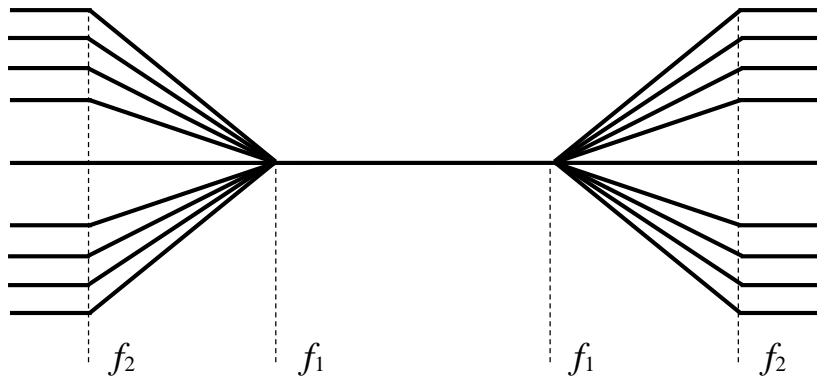


13. На слици је приказана скретница:



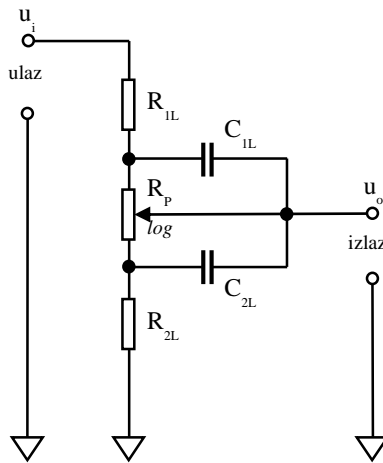
Вежба 6

1. На слици је приказана аплитудска карактеристика:



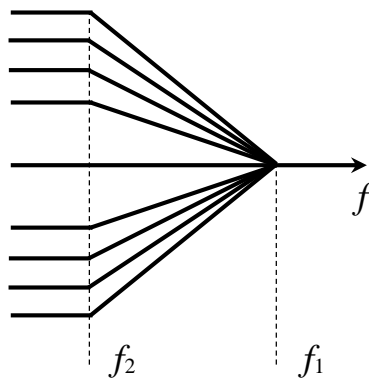
2. Којом сликом је представљена аплитудска карактеристика лезастиог филтра?

3. На слици је представљен:



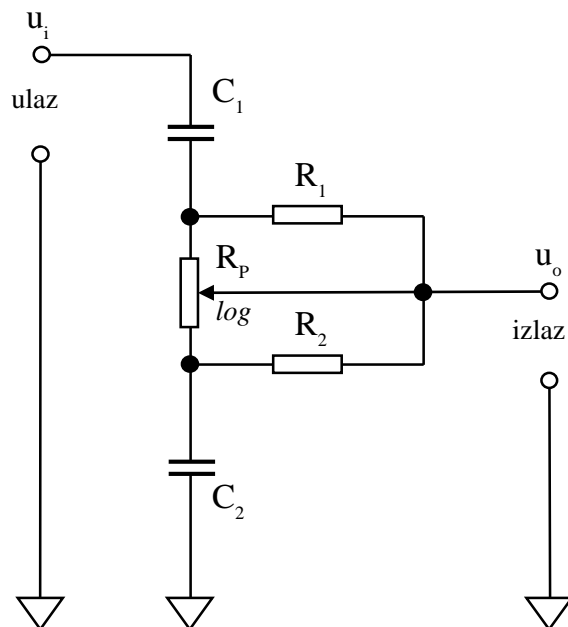
4. Којом сликом је представљен лезасти филтар ниских фреквенција?

5. На слици је приказана аплитудска карактеристика:

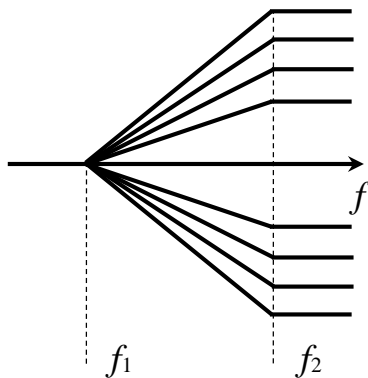


6. Којом сликом је представљена аплитудска карактеристика лезастиог филтра ниских фреквенција?

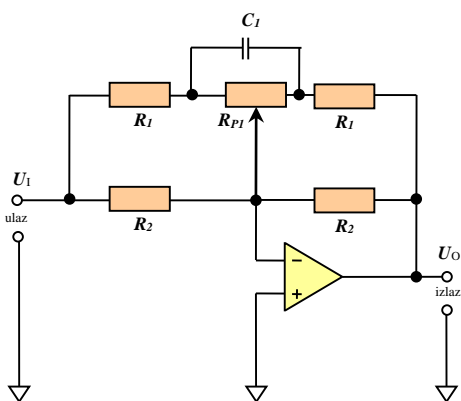
7. На слици је представљен:



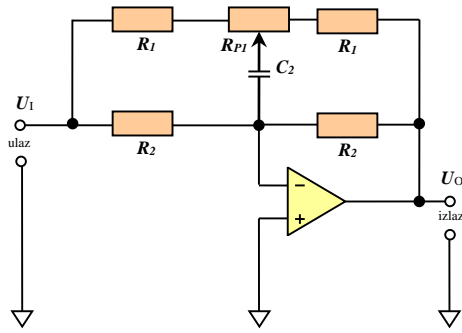
8. Којом сликом је представљен лезасти филтар високих фреквенција?
 9. На слици је приказана аплитудска карактеристика:



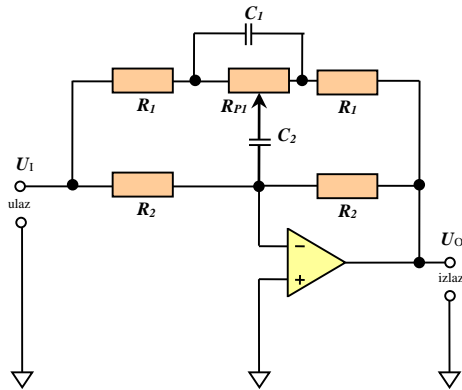
10. Којом сликом је представљена амплитудска карактеристика лезастиог филтра високих фреквенција?
 11. На слици је представљен:



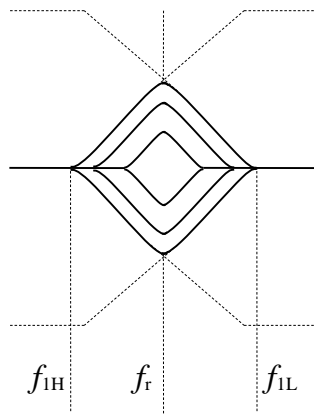
12. Којом сликом је представљен активни лезасти филтар ниских фреквенција?
 13. На слици је представљен:



14. Којом сликом је представљен активни лезасти филтар високих фреквенција?
 15. Којом сликом је представљен резонантни филтар?



16. Којом сликом је представљен резонантни филтар?
 17. На слици је приказана амплитудска карактеристика:

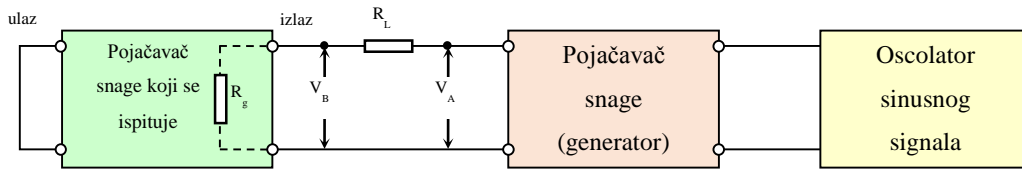


18. Којом сликом је представљена амплитудска карактеристика резонантног филтра?

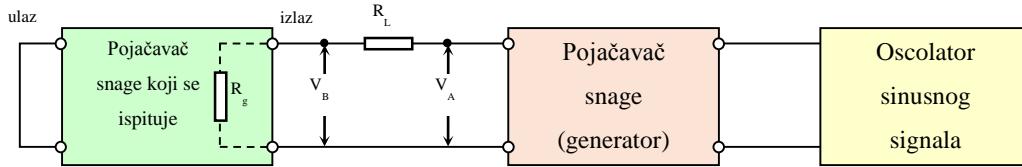
Вежба 7

1. Излазна снага појачавача једнака је:
2. Шта је клипивање сигнала?
3. Код правилно дизајнираних појачавача снаге клиповање треба да буде:
4. Напонско појачање појачавача дато је релацијом:
5. Напонско појачање појачавача изражено у dB дато је релацијом:
6. Пропусни опсег појачавача снаге представља:
7. Горња и доња гранична фреквенција се дефинишу:
8. Ван пропусног опсега појачање појачавача опадне за:
9. Излазна отпорност појачавача представља:

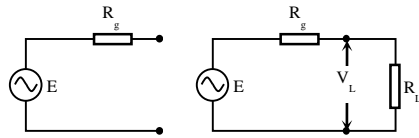
10. Чему је једнака излазна отпорност појачавача снаге ако се за мерење користи метода приказана на слици:



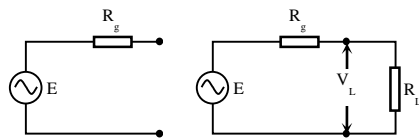
11. Чему је једнак фактор пригушења DF појачавача снаге ако се за мерење користи метода приказана на слици:



12. Чему је једнака излазна отпорност појачавача снаге ако се за мерење користи метода приказана на слици:

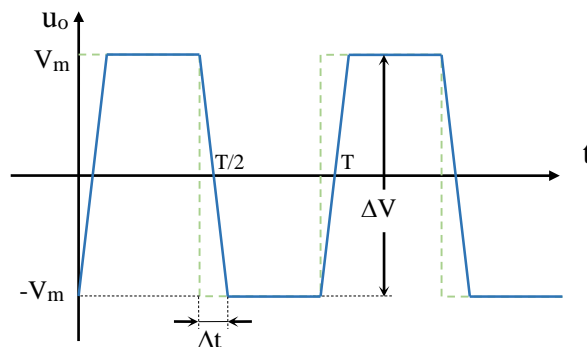


13. Чему је једнак фактор пригушења DF појачавача снаге ако се за мерење користи метода приказана на слици:



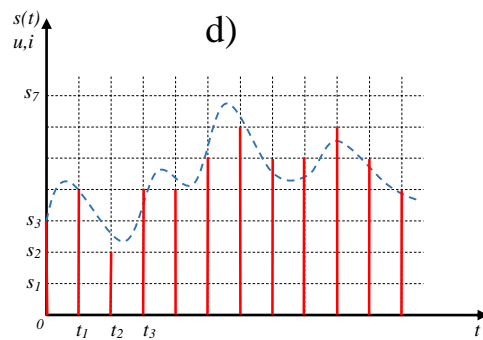
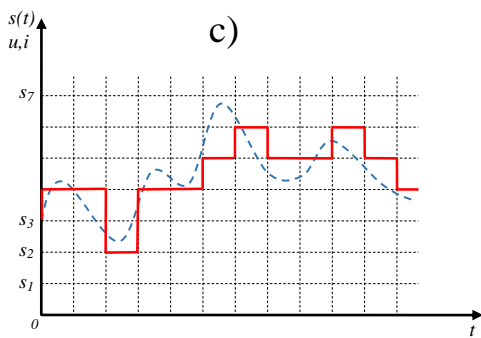
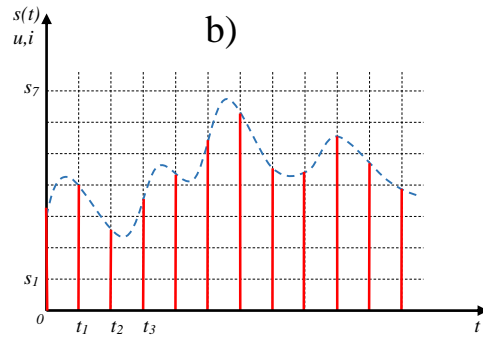
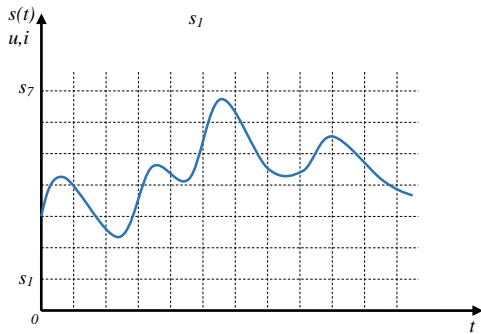
14. Брзина промене напона на излазу појачавача снаге (или “*Slew rate*”) једнака је:

15. Брзина промене напона на излазу појачавача снаге (или “*Slew rate*”) на побуду правоугаоним таласним обликом, за одзив приказан на слици, је:

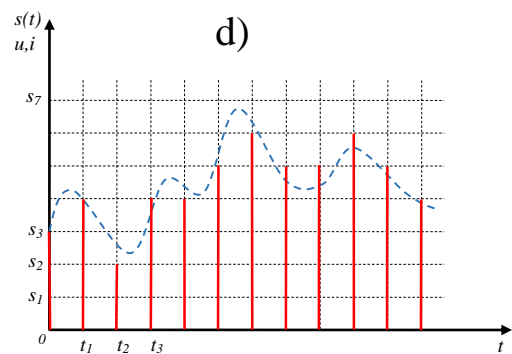
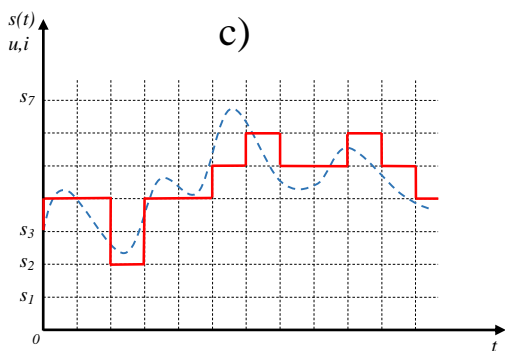
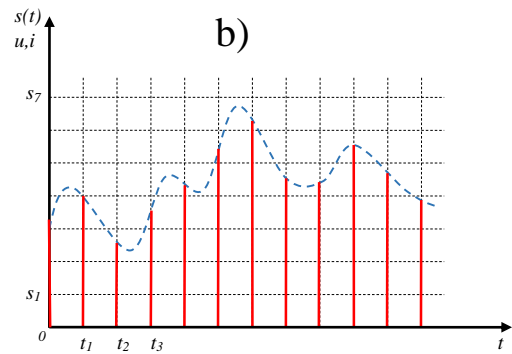
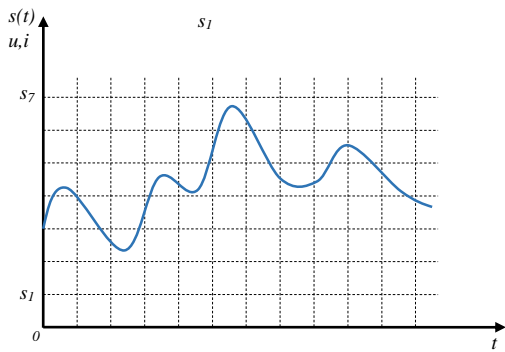


Вежба 8

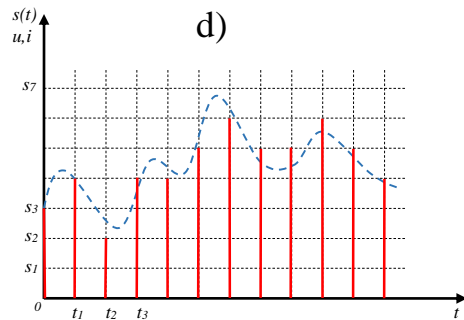
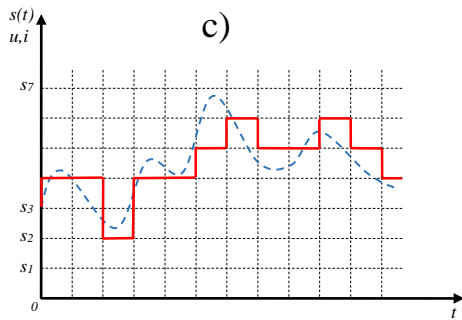
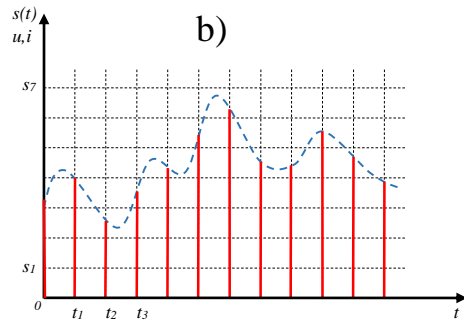
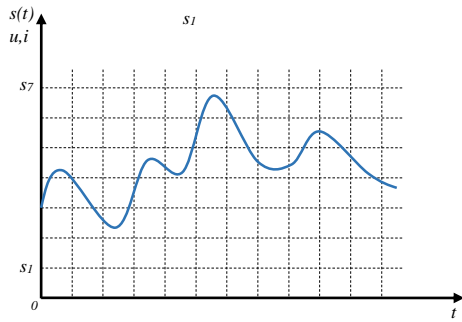
1. Аналогни сигнал је:
2. Дигитални сигнал је:
3. На којој слици је приказан аналогни сигнал:



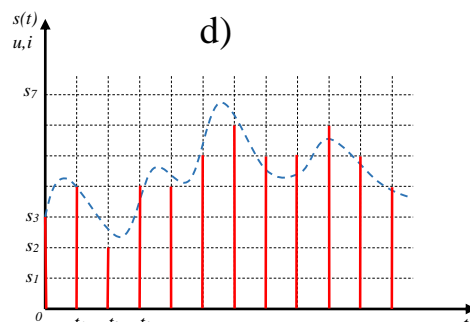
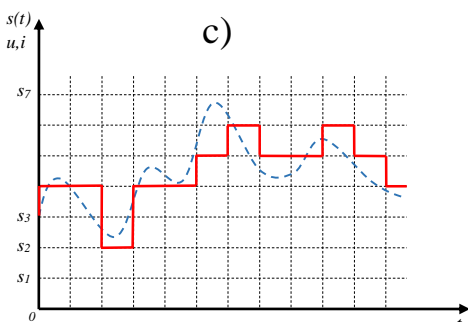
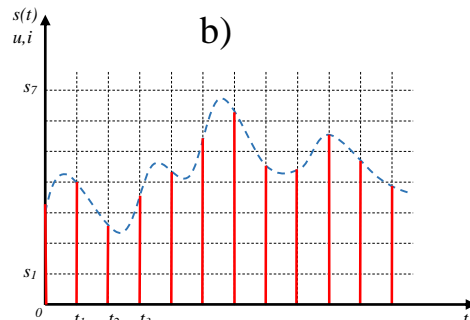
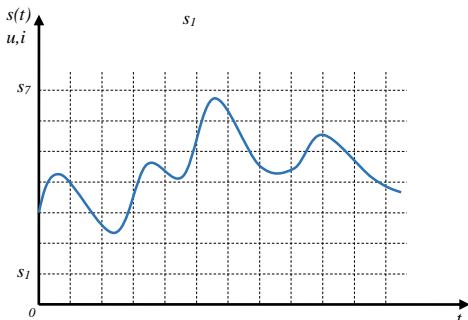
4. На којој слици је приказан дигитални сигнал:



5. На којој слици је приказан сигнал дискретизован само по времену:



6. На којој слици је приказан сигнал дискретизован само по амплитуди:



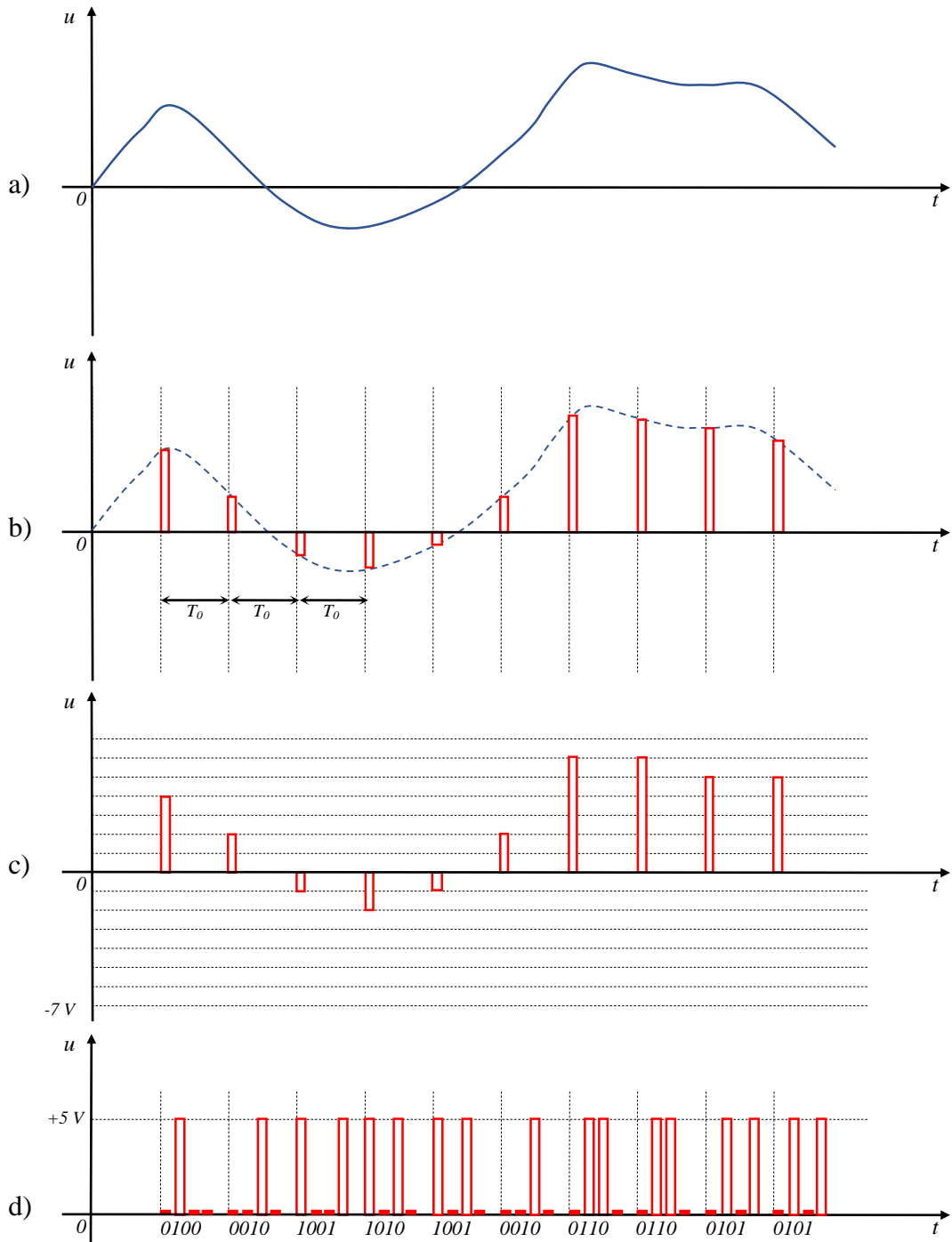
7. Поступак A/D конверзија се врши у следећим корацима:

8. Одабирање је процес:

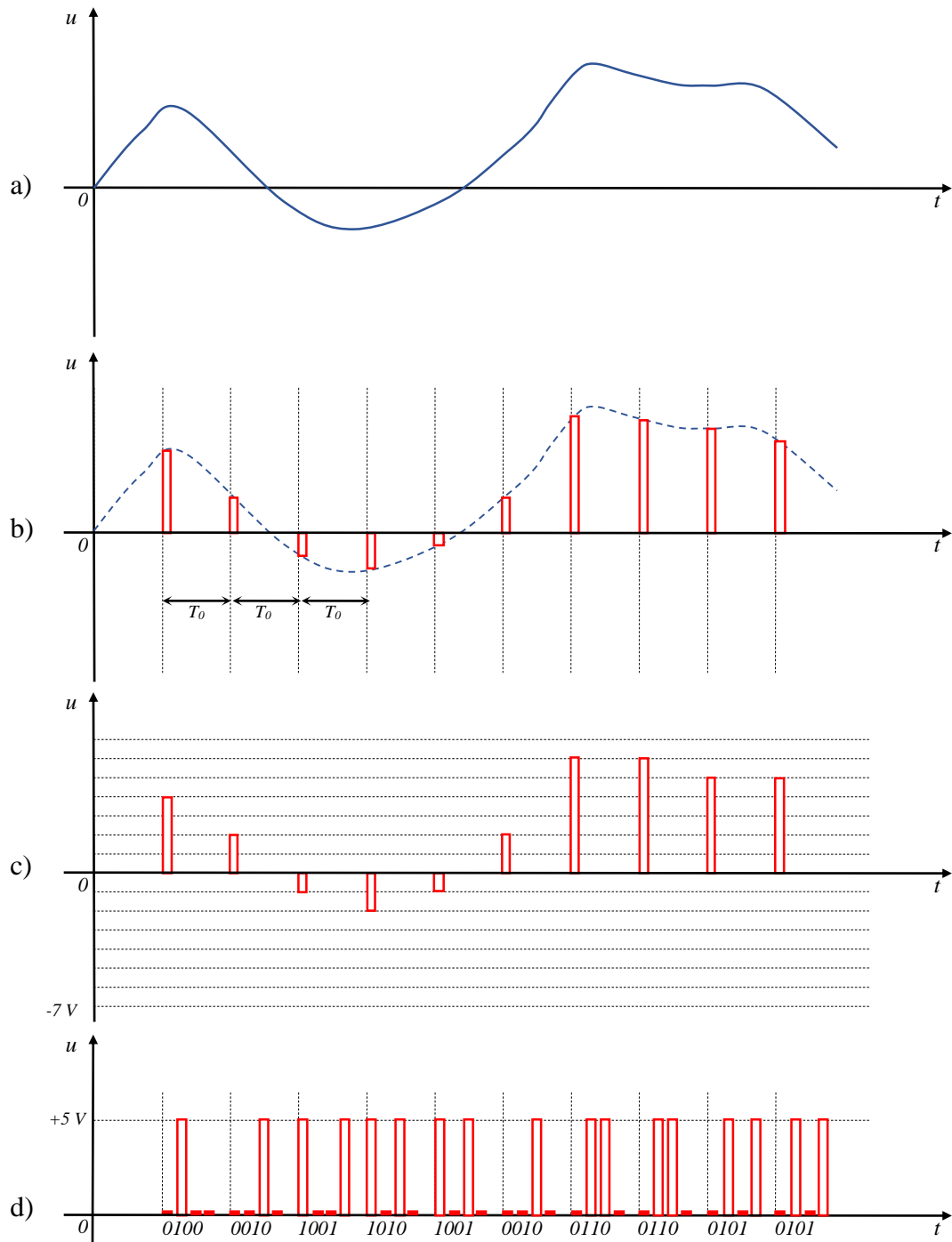
9. Квантизација је процес:

10. Кодовање је процес:

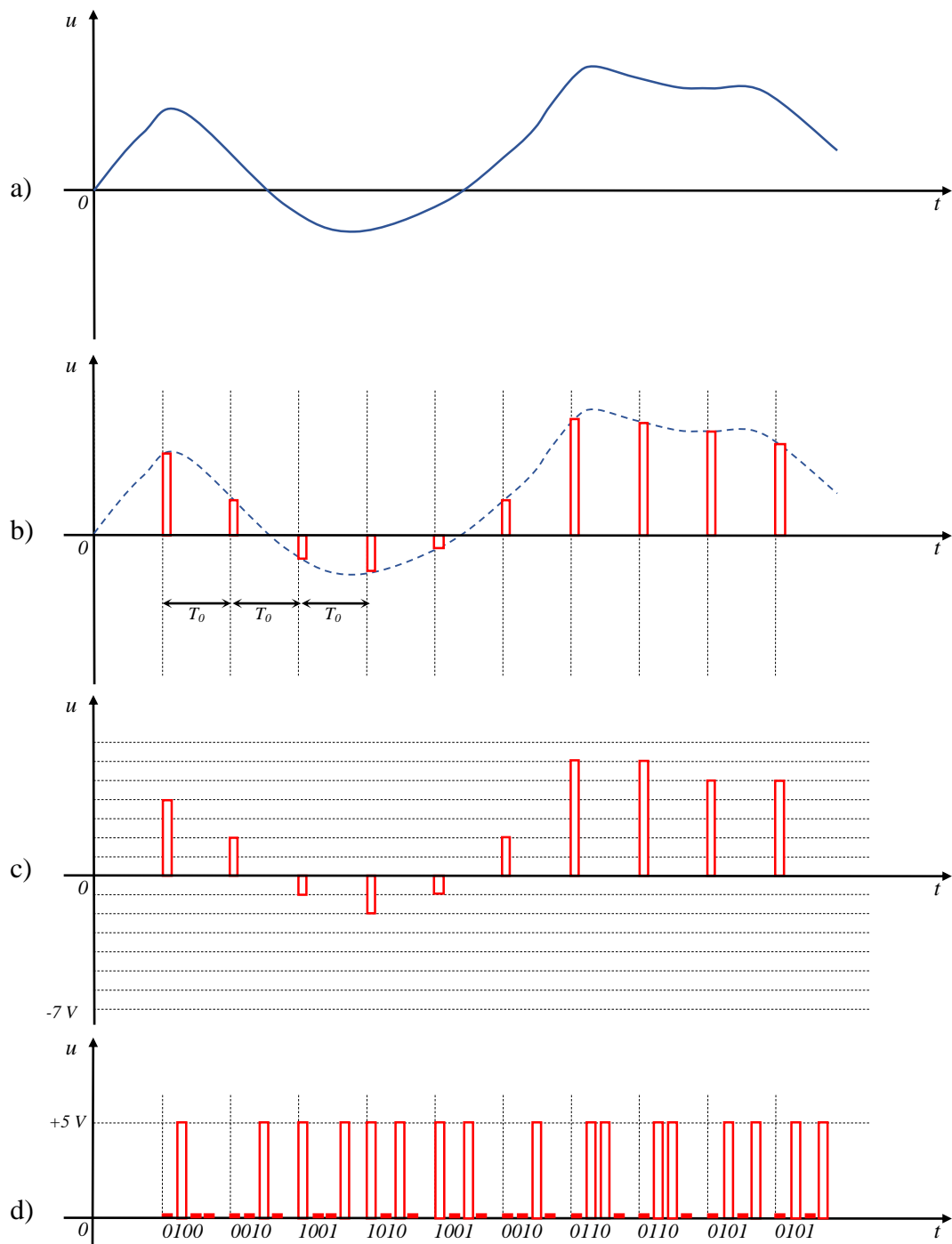
11. На којој слици је приказан сигнал непосредно после процеса одабирања:



12. На којој слици је приказан сигнал непосредно после процеса квантизације:

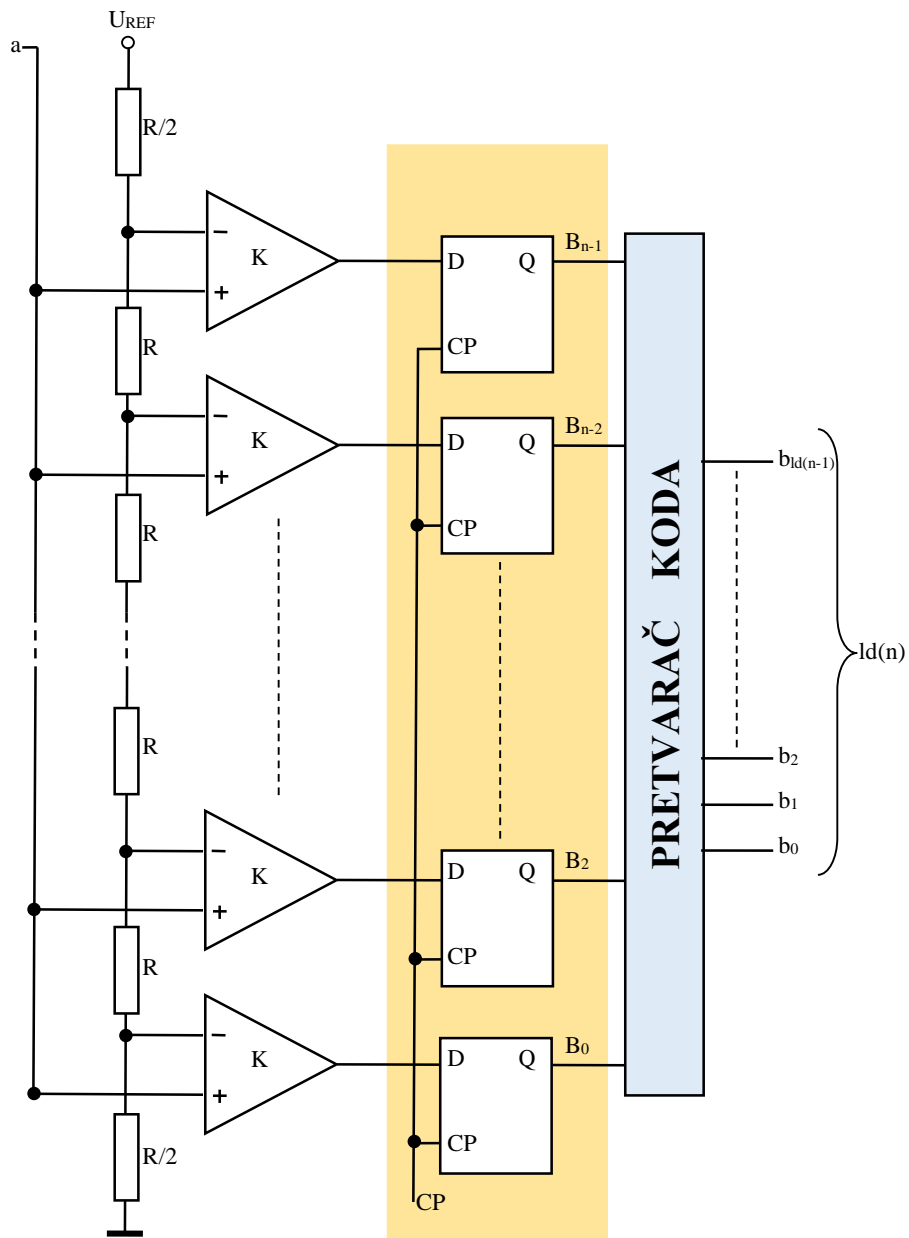


13. На којој слици је приказан сигнал непосредно после процеса кодовања:



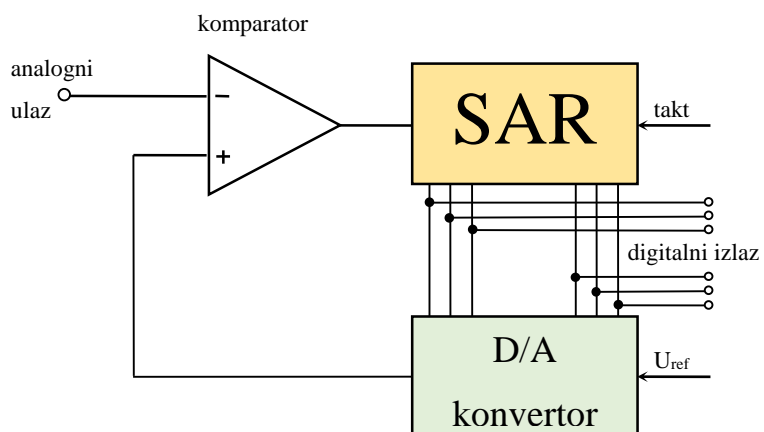
14. На којој слици је приказан паралелни A/D конвертор?

15. На слици је приказан:



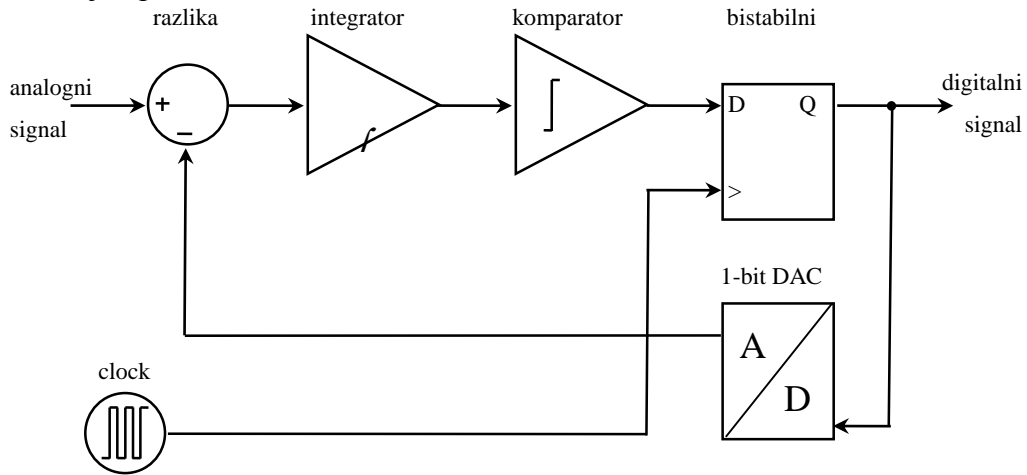
16. На којој слици је приказан A/D конвертор са sukcesivnom апрексимацијом?

17. На слици је приказан:



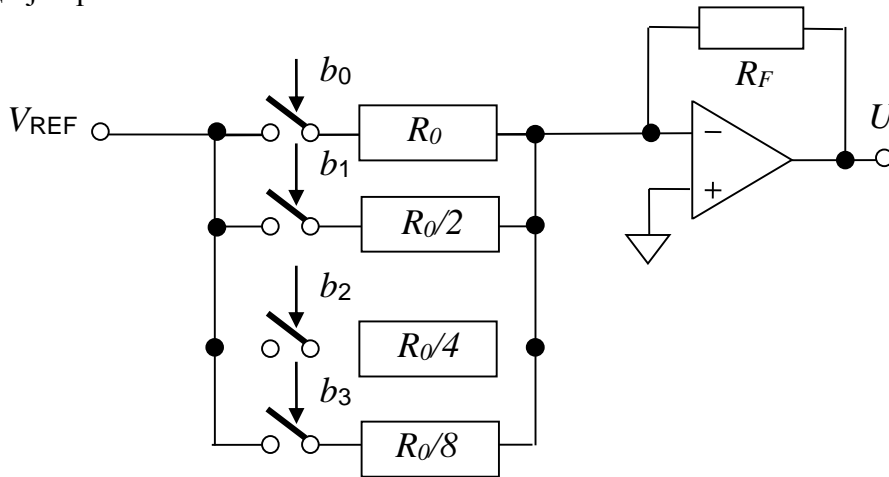
18. На којој слици је приказан A/D конвертор са сигма-делта конверзијом?

19. На слици је приказан:

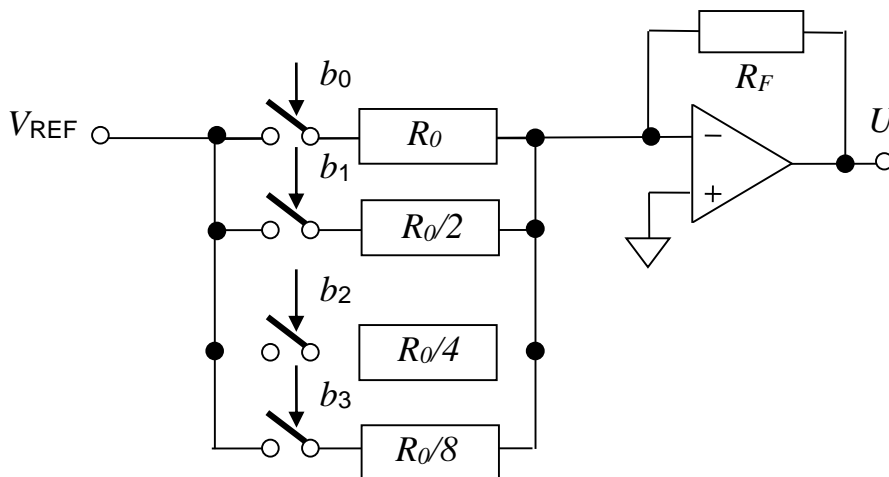


20. На којој слици је приказан D/A конвертор?

21. На слици је приказан:



22. Напон на излазу кола приказаног на слици једнак је:



23. Чему је једнака вредност интервала квантизације (једног кванта)?

24. Учестаност одабирања, у односу на учестаност улазног сигнала, мора бити: