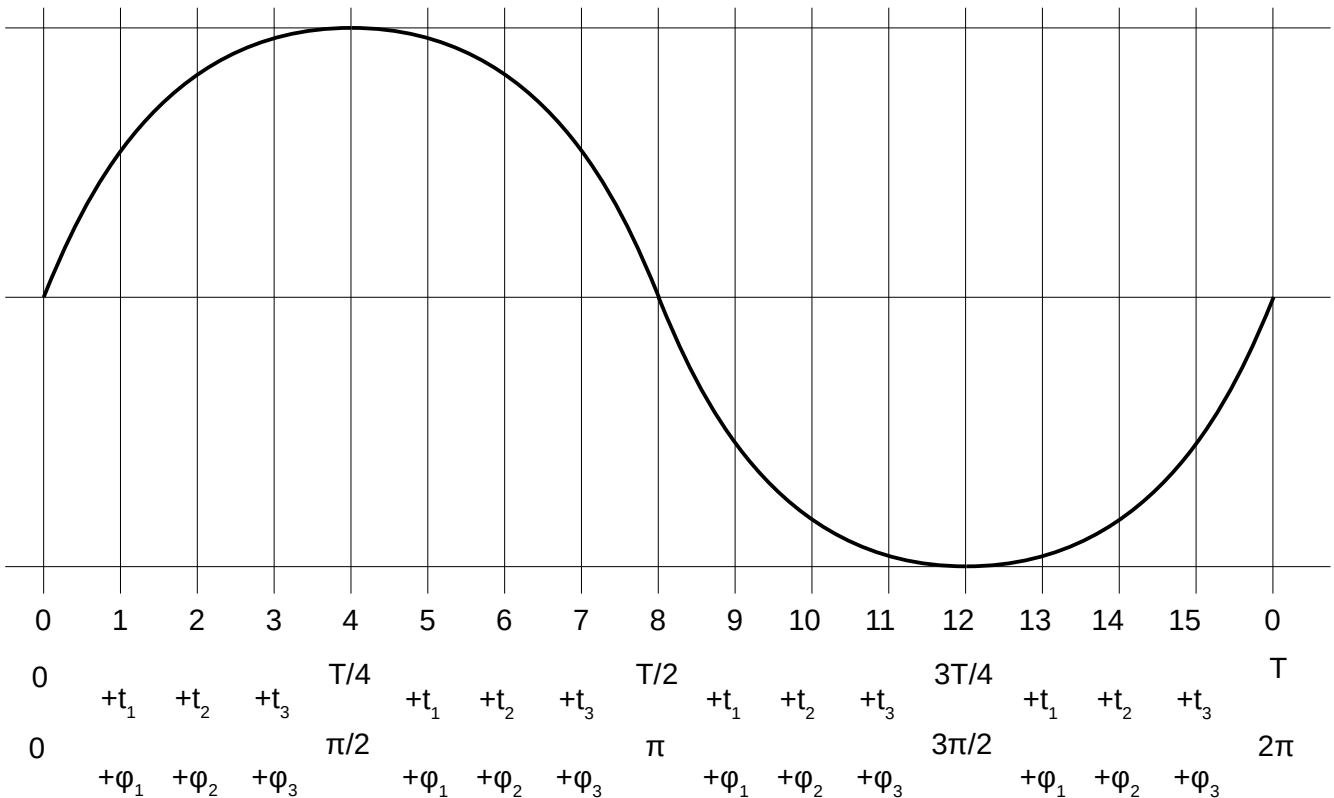


4-bitni odbirci sinusoide u 16 tačaka



$$\varphi_1 = \pi/8$$

$$V_1 = A \sin(\varphi_1) = 7 \sin(\varphi_1) = 2.679$$

$$\varphi_2 = 2\pi/8 = \pi/4$$

$$V_2 = A \sin(\varphi_2) = 7 \sin(\varphi_2) = 4.950$$

$$\varphi_3 = 3\pi/8$$

$$V_3 = A \sin(\varphi_3) = 7 \sin(\varphi_3) = 6.467$$

Srednja vrednost (S) je u ovom primeru izabrana kao 7. Takođe, srednju vrednost je moguće izabrati i kao 8 pri čemu će signal biti podignut za vrednost LSB. U oba slučaja, jedna binarna vrednost ostaje neiskorišćena – 15 (ako je S=7) ili 0 (ako je S=8).

Amplituda (A) je jednaka 7 da bi se maksimalno iskoristio prostor na raspolaganju.

odbirak (n)	vrednost odbirka	tačna vrednost	celobrojna vrednost
0	S + 0	7.000	7
1	S + V1	9.697	10
2	S + V2	11.950	12
3	S + V3	13.467	13
4	S + 7	14.000	14
5	S + V3	13.467	13
6	S + V2	11.950	12
7	S + V1	9.697	10
8	S + 0	7.000	7
9	S - V1	4.303	4
10	S - V2	2.050	2
11	S - V3	0.533	1
12	S - 7	0.000	0
13	S - V3	0.533	1
14	S - V2	2.050	2
15	S - V1	4.303	4