

Tabela 1 Butterworthova aproksimaciona funkcija

n	Imenilac H(S)
1	S+1
2	$S^2+1,41S+1$
3	$(S^2+S+1)(S+1)$
4	$(S^2+0,76537S+1)(S^2+1,84776S+1)$
5	$(S^2+0,61803S+1)(S^2+1,61803S+1)(S+1)$

Tabela 2 Chebyshevljeve aproksimacione funkcijea) $A_{\max}=0,25\text{dB}$

n	Imenilac H(S)	Brojilac H(S)
1	S+4,10811	4,10811
2	$S^2+1,79668S+2,11403$	2,05403
3	$(S^2+0,76722S+1,33863)(S+0,76722)$	1,02702
4	$(S^2+0,42504S+1,16195)(S^2+1,02613S+0,45485)$	0,51352
5	$(S^2+0,27005S+1,09543)(S^2+0,70700S+0,53642)(S+0,45485)$	0,25676

b) $A_{\max}=0,5\text{dB}$

n	Imenilac H(S)	Brojilac H(S)
1	S+2,86278	2,86278
2	$S^2+1,42562S+1,51620$	1,43138
3	$(S^2+0,62646S+1,14245)(S+0,62646)$	0,71570
4	$(S^2+0,35071S+1,06352)(S^2+0,84668S+0,35641)$	0,35785
5	$(S^2+0,22393S+1,03578)(S^2+0,58625S+0,47677)(S+0,36233)$	0,17892

c) $A_{\max}=1\text{ dB}$

n	Imenilac H(S)	Brojilac H(S)
1	S+1,96523	1,96523
2	$S^2+1,09773S+1,10251$	0,98261
3	$(S^2+0,49417S+0,99420)(S+0,49417)$	0,49130
4	$(S^2+0,27907S+0,98650)(S^2+0,67374S+0,27940)$	0,24565
5	$(S^2+0,17892S+0,98831)(S^2+0,46841S+0,42930)(S+0,28949)$	0,12283