

**VAJA 11: Porazdelitev električnega toka na monopolu**

dolžina monopola: \_\_\_\_\_ cm

**Meritve:**monopol dolžine  $0,25 \lambda$ 

frekvenca generatorja =

razdalja od konca monopola $d$ [cm]	jakost signala [mV]	relativna amplituda električnega toka $ I $	faza električnega toka $\varphi$ [°]
100			
90			
80			
70			
60			
50			
40			
30			
20			
10			
0			

monopol dolžine  $0,75 \lambda$ 

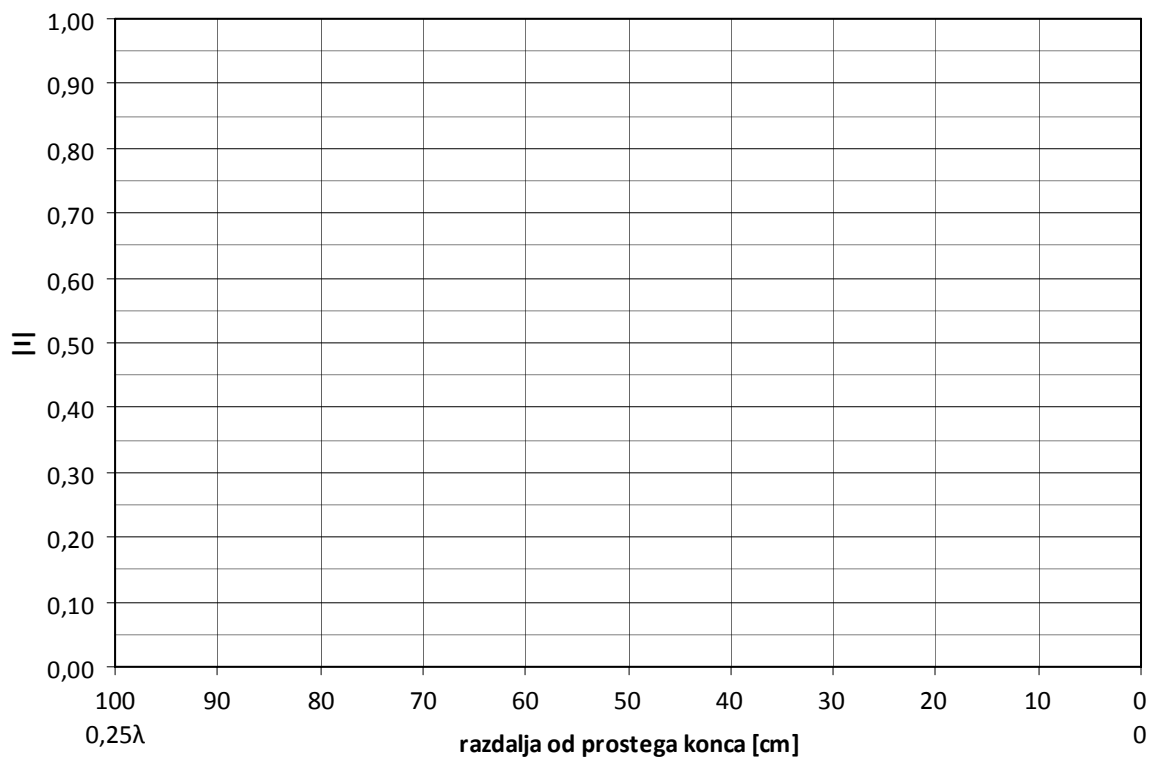
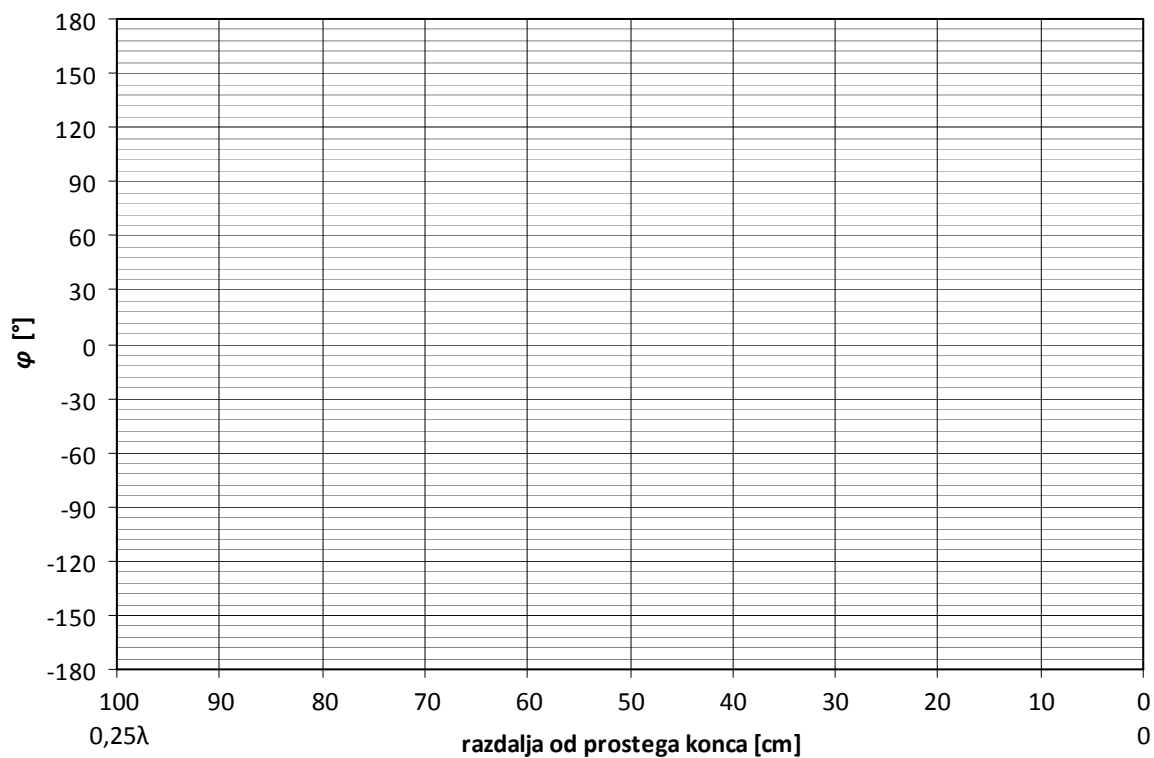
frekvenca generatorja =

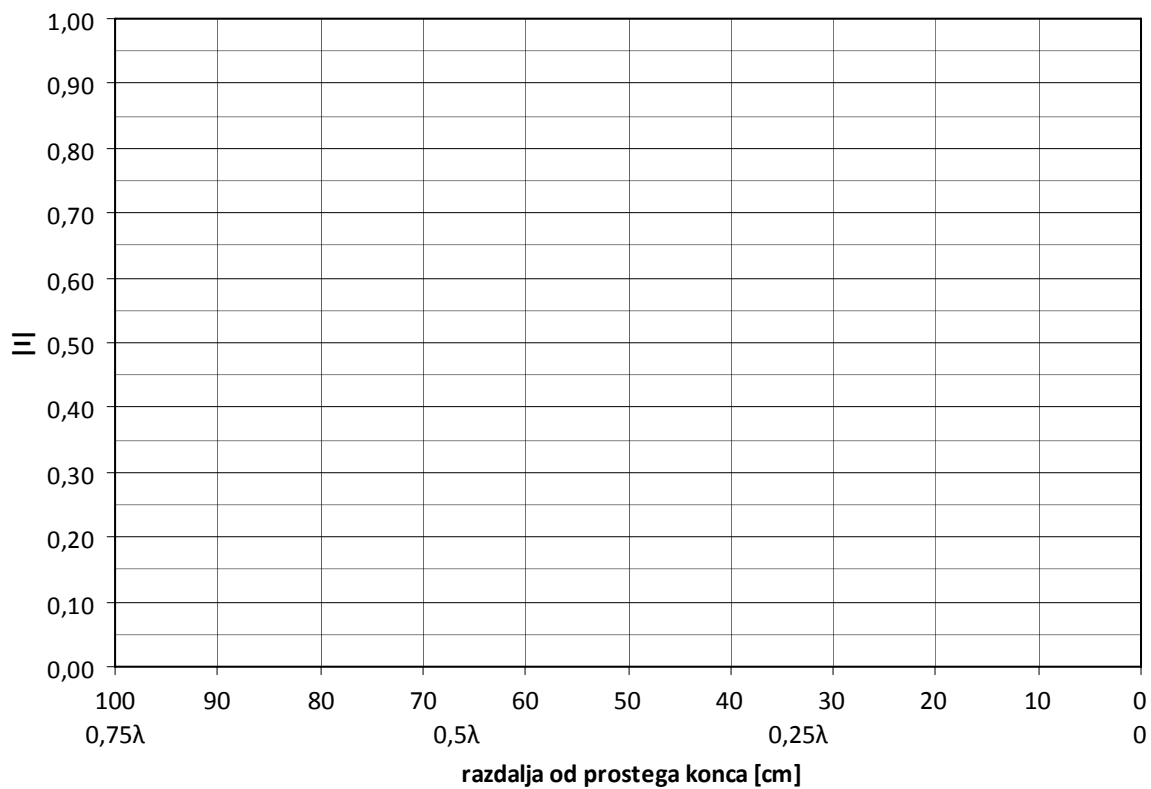
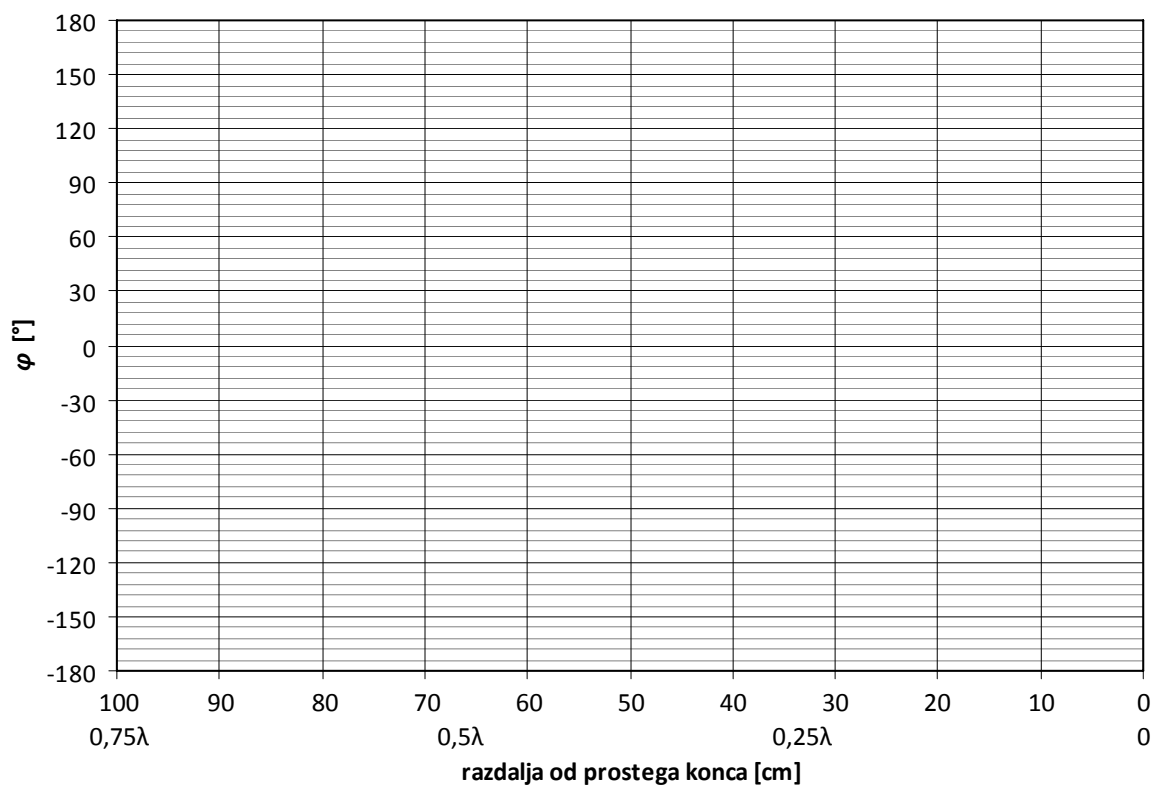
razdalja od konca monopola $d$ [cm]	jakost signala [mV]	relativna amplituda električnega toka $ I $	faza električnega toka $\varphi$ [°]
100			
90			
80			
70			
60			
50			
40			
30			
20			
10			
0			

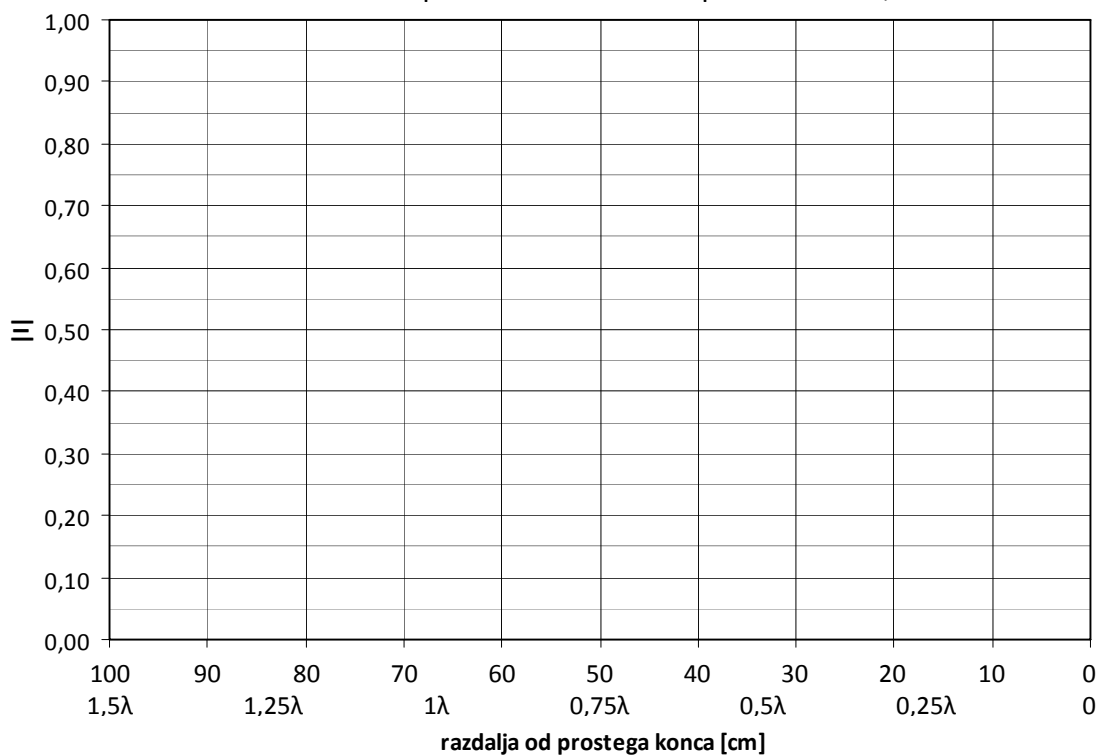
monopol dolžine  $1,5 \lambda$

frekvenca generatorja =

razdalja od konca monopola $d$ [cm]	jakost signala [mV]	relativna amplituda električnega toka $ I $	faza električnega toka $\varphi$ [°]
100			
90			
80			
70			
60			
50			
40			
30			
20			
10			
0			

**Grafi:**Porazdelitev amplitude toka na monopolu dolžine  $0,25\lambda$ Porazdelitev faze toka na monopolu dolžine  $0,25\lambda$ 

Porazdelitev amplitude toka na monopolu dolžine  $0,75\lambda$ Porazdelitev faze toka na monopolu dolžine  $0,75\lambda$ 

Porazdelitev amplitude toka na monopolu dolžine  $1,5\lambda$ Porazdelitev faze toka na monopolu dolžine  $1,5\lambda$ 