

**20.Vaja: Meritev neregipročnosti cirkulatorjev in izolatorjev**

## 1. izolator z vgrajenim bremenom

f [MHz]	S11		S12		S21		S22	
	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]
500								
700								
900								
1100								
1300								
1500								
1700								
2000								

## 2. izolator z vgrajenim bremenom

f [MHz]	S11		S12		S21		S22	
	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]
500								
700								
900								
1100								
1300								
1500								
1700								
2000								

## Cirkulator s prilagojenim bremenom na izhodu

f [MHz]	S11		S12		S21		S22	
	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]
200								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
900								

## Cirkulator z nezaključenim izhodom

f [MHz]	S11		S12		S21		S22	
	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]	relativna amplituda	faza [°]
200								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
900								