Domácí úloha / Samostatná práce č. 6 MKP-REM – 2022 (2 body)

Zadání:

Určete velikost vstupní impedance zařízení, ze změřených hodnot parametru s11. Přičemž na kmitočtu 1,8 GHz, bylo naměřeno s11 0 dB s fázovým posuvem -180°. Na kmitočtu 2,4 GHz bylo s11 -61 dB a fázový posuv 0°. Měření bylo provedeno vektorovým obvodovým analyzátorem R&S ZVL13.

Vypracování:

Vstupní impedance pro 1.8 GHz, za předpokladu Zin použitého VNA 50

S11 = 0dB <-180° = -1

Pro 2.4GHz

S11 = -61dB ->