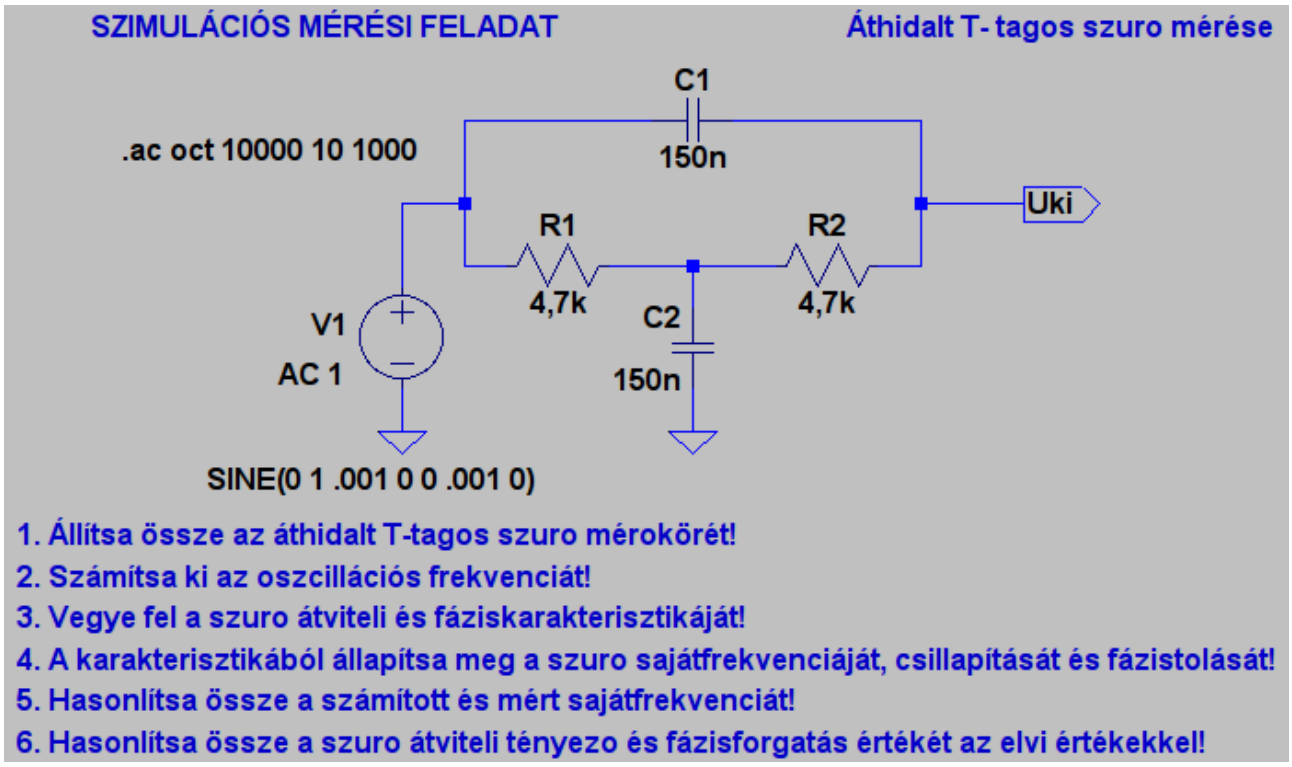
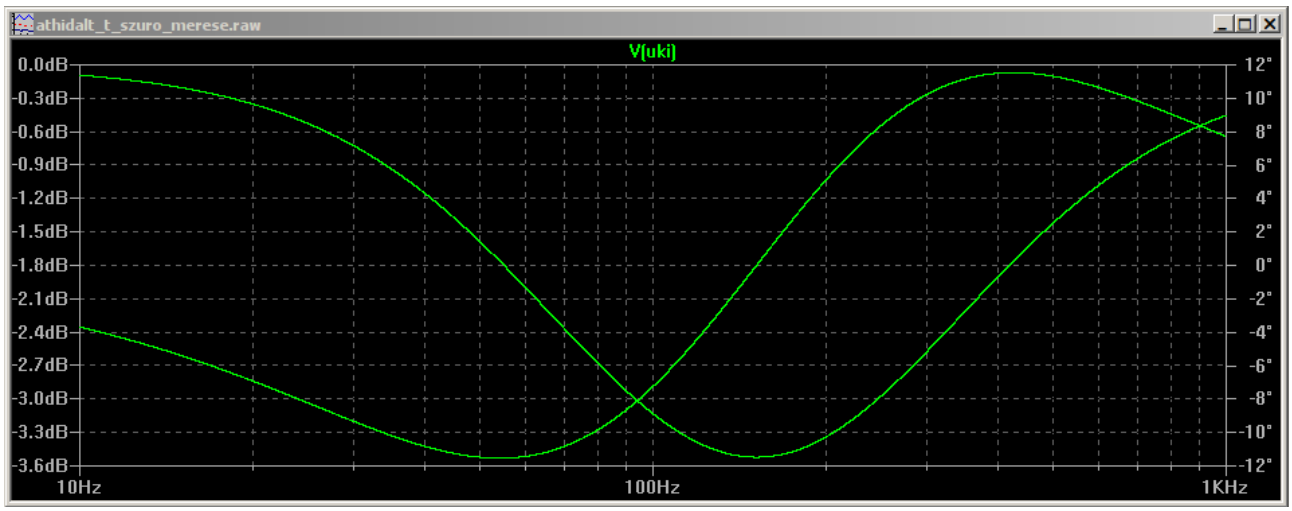


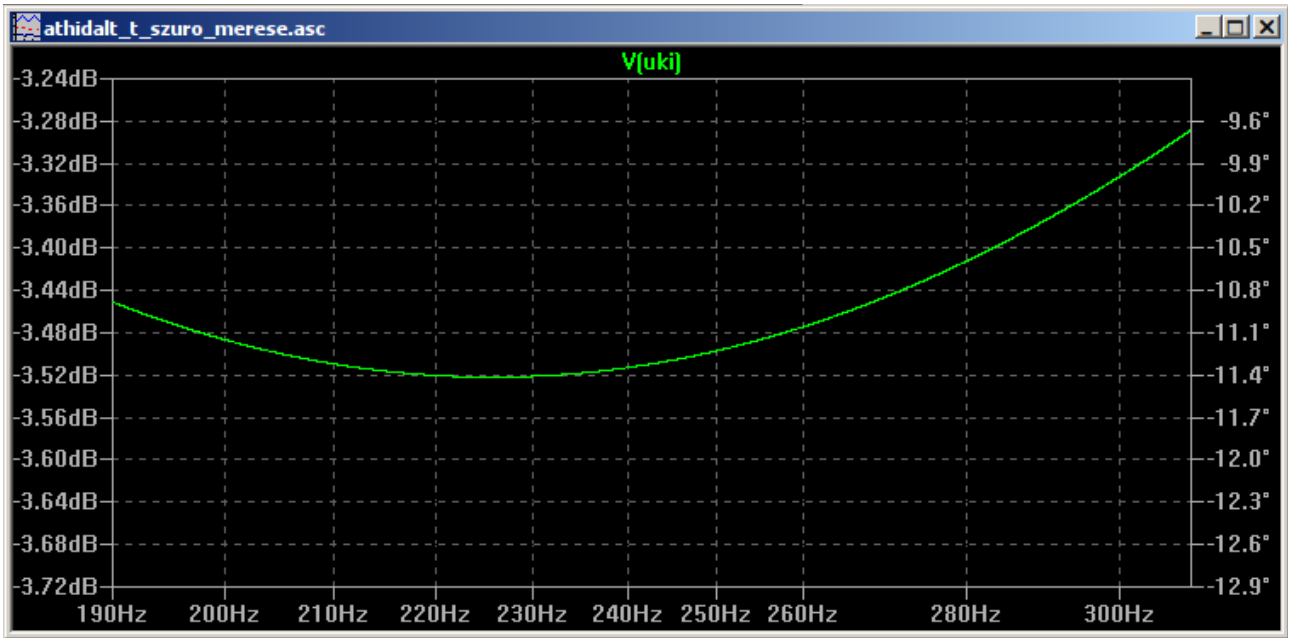
Az áthidalt T-tagos szűrő mérőköre

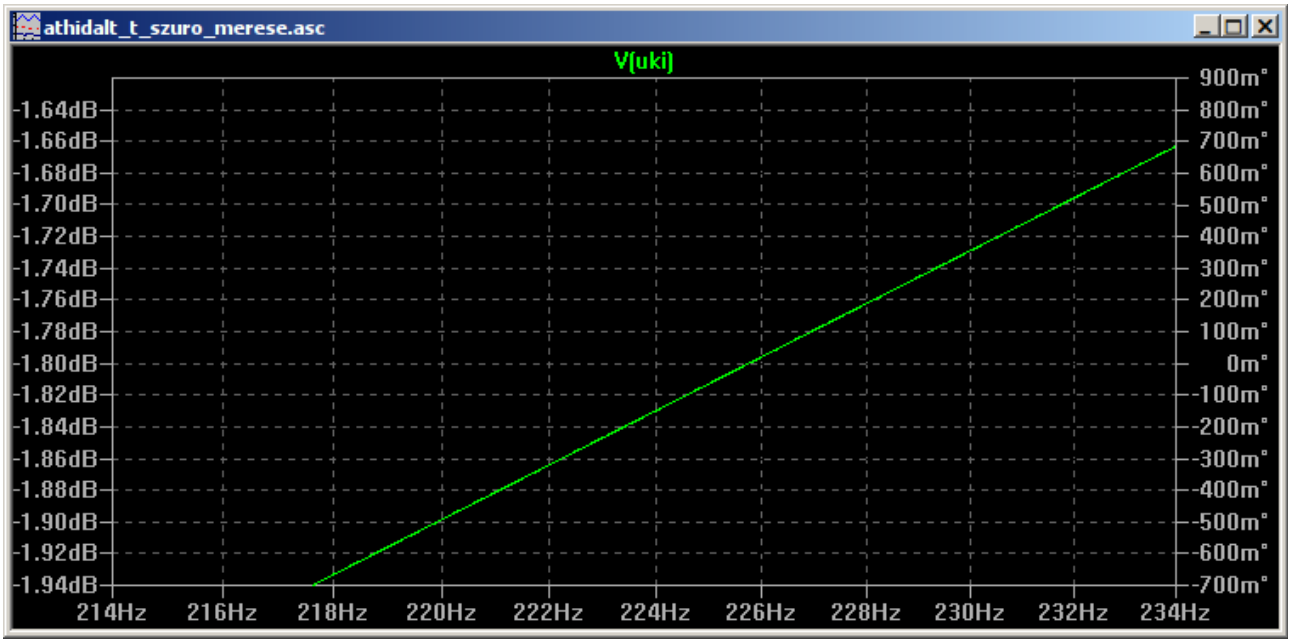


Az áthidalt T-tagos szűrő átviteli- és fáziskarakterisztikája

A szűrő sajátfrekvenciája: $f_0 = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot RC} = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot 4700\,ohm \cdot 150\,nF} = 226\,Hz$

A szűrő sajátfrekvenciája, csillapítása és fázistolása (a karakterisztikából): 226 Hz, -3,52 dB, 0 fok





Megállapítások:

A szimulációs során mért frekvencia, megfelel a számított értéknek: 226 Hz
A szimulációs során mért fázistolás, megfelel a szűrő elvi fázisforgatás értékével: 0 fok (226 Hz-en)
A szimulációs során mért csillapítás, megfelel a szűrő elvi csillapítás-értékével: -3,52 dB (226 Hz-en)