

*Analóg villamos áramkörök frekvenciatartományi vizsgálata c. laboratóriumi méréshez*

1. Mi az átviteli függvény?
2. Mi a frekvenciafüggvény?
3. Hogyan írható fel az aktív négy-pólusok átviteli/frekvenciafüggvénye?
4. Hogyan írható fel a passzív négy-pólusok átviteli/frekvenciafüggvénye?
5. Mit ábrázolunk a Nyquist-diagramon?
6. Mit ábrázolunk a Bode-diagramon?
7. Mivel állítjuk elő a mérési konfigurációban a négy-pólusok bemenő jeleit?
8. Milyen eszközzel mérjük a konfigurációban a kimenő jeleket?
9. Melyik menü aktiválásával lehetséges a digitális oscilloscope-on a jelek peak-to-peak feszültségének mérése?
10. Melyik menü aktiválásával lehetséges a digitális oscilloscope-on két jel időbeli eltolódását mérni (késés / sietés).
11. Rajzolja fel 1TP tag Bode amplitúdó- és fázisdiagramjának töréspontos közelítését! (paraméteresen)
12. Rajzolja fel 1TD tag Bode amplitúdó- és fázisdiagramjának töréspontos közelítését ( $A_d = T$  esetre)! (paraméteresen)