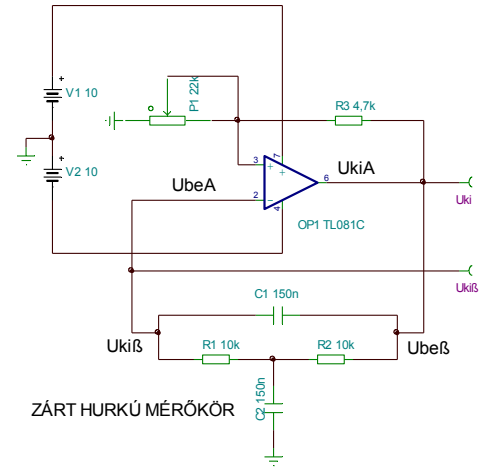
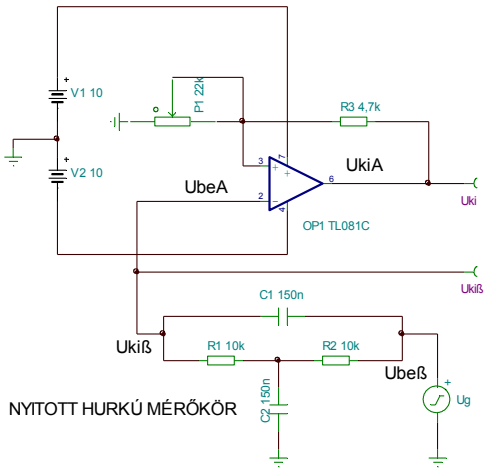
Szimulációs mérési feladatok



ZÁRT HURKÚ MÉRŐKÖR

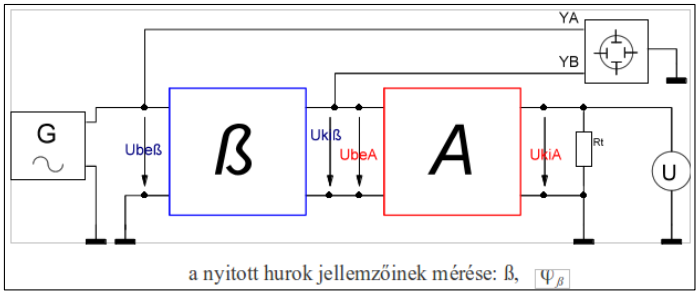
1. Állítsa össze az áthidalt T-tagos oszcillátor zárt hurkú mérőkörét!
2. Számítsa ki a szűrő sajátfrekvenciáját!
3. A P1 potenciométerrel állítson be olyan értéket, hogy az oscillátor berezegjen!
4. Számítsa ki a hurokerősítést!
5. Oszcillogrammal igazolja a fázisfeltételt!

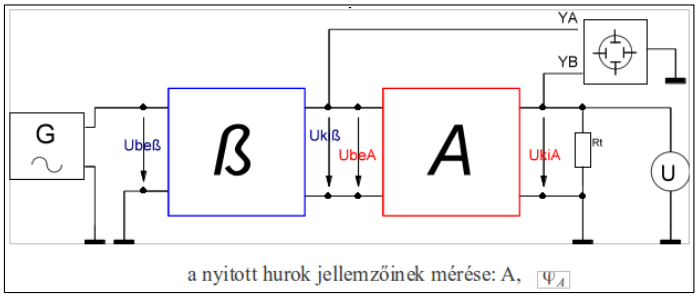
Tudjuk:
H=Aß, A=Uki/Ukiß, ß=Ukiß/Uki



NYITOTT HURKÚ MÉRŐKÖR

Áthidalt T-tagos oszcillátor





6. Nyissa meg a hurkot, majd kapcsoljon generátort a visszacsatoló hálózat bemenetére!
7. Vegye fel az átviteli- és fáziskarakterisztikát!
8. Olvassa le a hurokerősítést, és figyelje meg a nyitott hurok fázis-forgatását!
9. Hasonlítsa össze a zárt és a nyitott hurok adatait!

