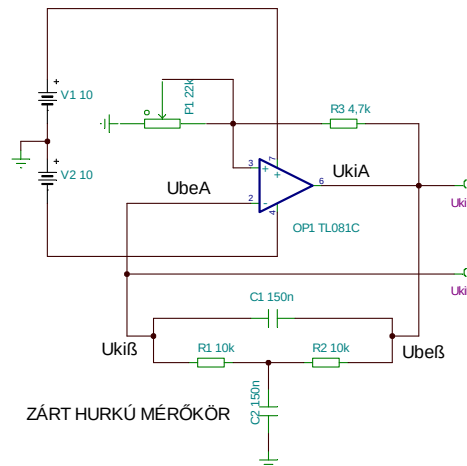




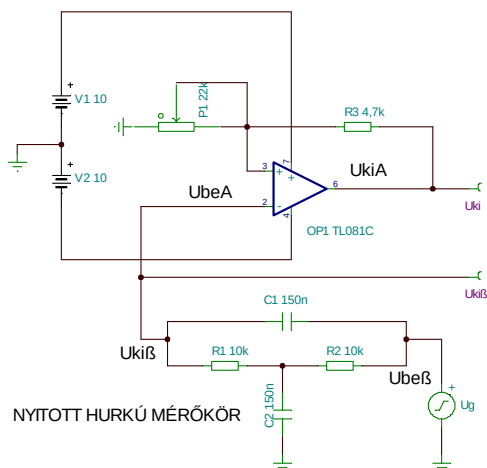
Szimulációs mérési feladatok



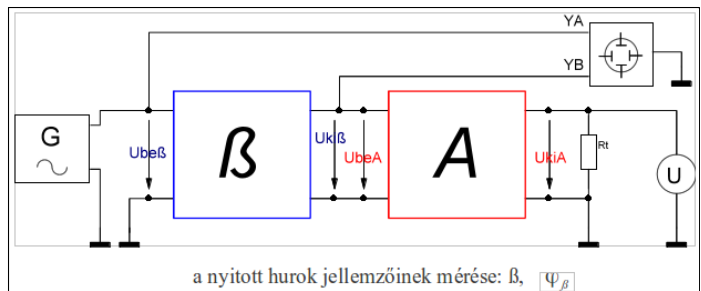
1. Állítsa össze az áthidalt T-tagos oszcillátor zárt hurkú mérőkörét!
2. Számítsa ki a szűrő sajátfrekvenciáját!
3. A P1 potencióméterrel állítsa be olyan értéket, hogy az oszcillátor berezgejen!
4. Számítsa ki a hurokerősítést!
5. Oszcilloszkóppal igazolja a fázisfeltételt!

Tudjuk:

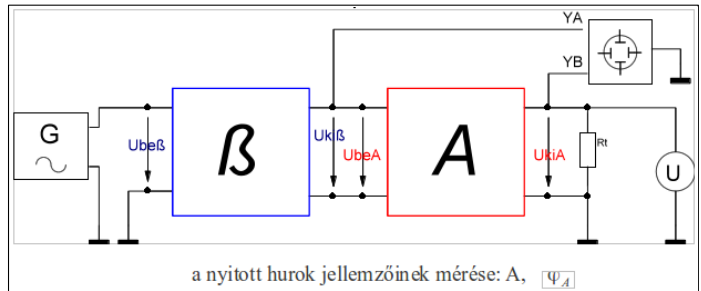
$$H=A\beta, A=U_{ki}/U_{ki\beta}, \beta=U_{ki\beta}/U_{ki}$$



Áthidalt T-tagos oszcillátor

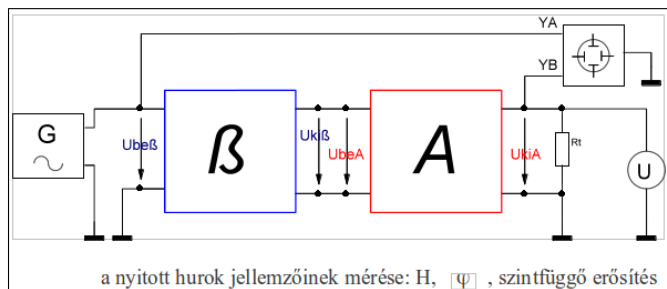


a nyitott hurok jellemzőinek mérése: β , φ_β



a nyitott hurok jellemzőinek mérése: A, φ_A

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 fázisforgatását!
9. Hasonlítsa össze a zárt és a nyitott hurok adatait!



a nyitott hurok jellemzőinek mérése: H, φ , szintfüggetlen erősítés