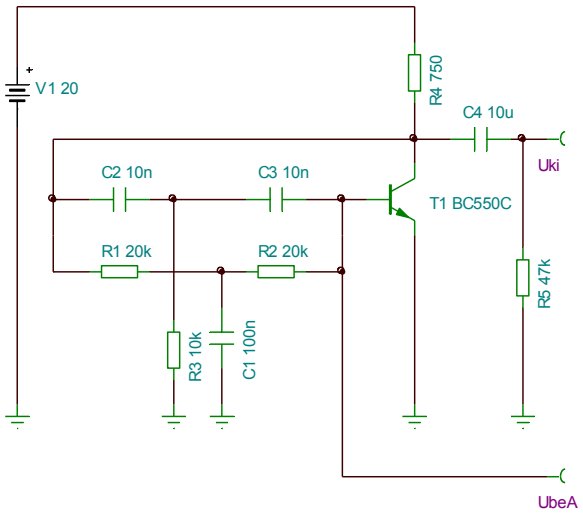
## Szimulációs mérési feladatok




## Kettős T-tagos oszcillátor

1. Állítsa össze a kettős T-tagos szűrővel felépített oszcillátor mérőkörét!
2. Jelenítse meg az oszcillátor kimeneti feszültségének és az erősítő bemenetének oszcillogramját, mellyel igazolható a fázisfeltétel,majd a periódusidőből számítsa ki az oszcillációs frekvenciát!
3. Vegye fel az Rt-Uki (terhelőellenállás-kimeneti fesz.) karakterisztikát!
4. Hangolja az oszcillátort az R3 ellenállással, ügyelve arra, hogy a rezgés ne "szakadjon le"! Állapítsa meg a frekvenciaátfogást!
5. Nyissa meg a zárt hurkot és jelenítse meg a szűrő átviteli- és fáziskarakterisztikáját!
6. Hasonlítsa össze az oszcillációs frekvenciát a szűrő sajátfrekvenciájával!