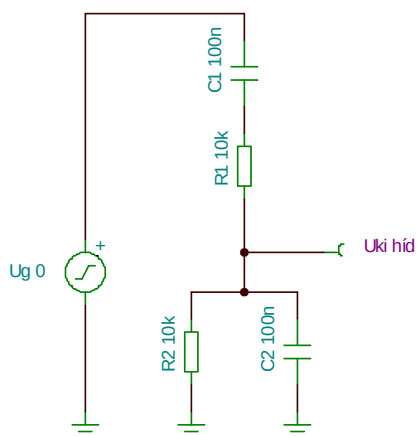




Szimulációs mérési feladatok

Wien-osztó mérése



1. Állítsa össze a Wien-osztó mérőkörét!
2. Számítsa ki a Wien-osztó sajátfrekvenciáját!
3. Jelenítse meg a Wien-osztó átviteli- és fáziskarakterisztikáját!
4. A markerek segítségével olvassa ki a sajátfrekvenciához tartozó csillapításértéket, valamint fázistolást, hasonlítsa össze az eredményeket, a Wien-osztó elméleti értékeivel!
5. Változtassa meg a kapacitásértéket 10nF-ra, majd számítsa ki a Wien-osztó sajátfrekvenciáját!!
6. Végezze el ebben az esetben is a 3. és a 4. pontok feladatait!
7. Hogyan változott a sajátfrekvencia a kapacitásérték tizedrészre csökkentésével?