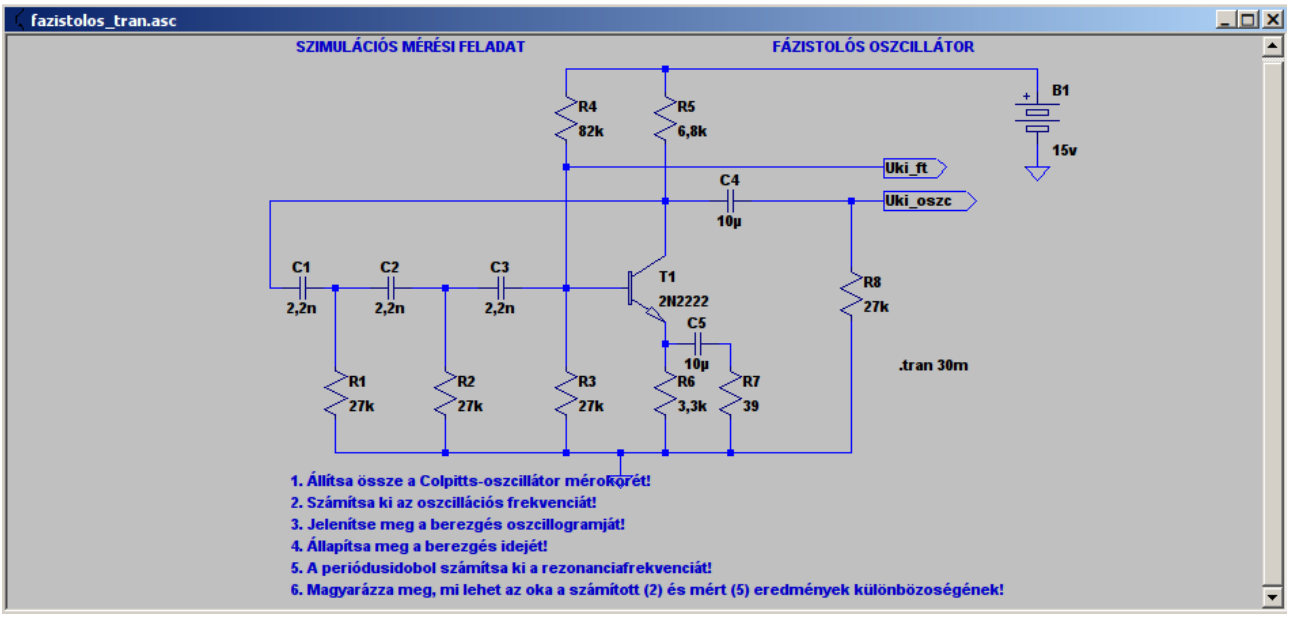


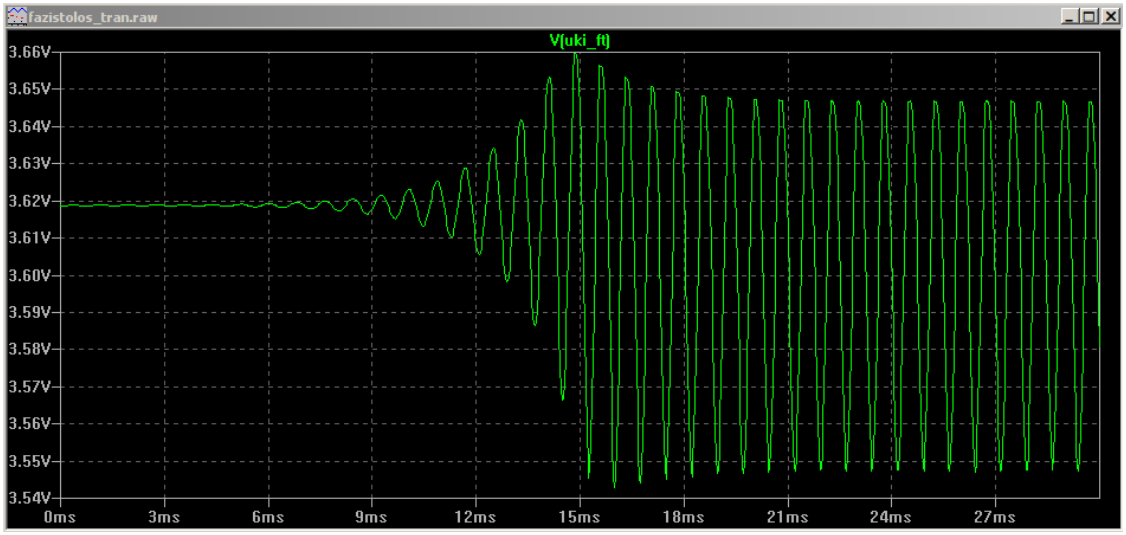
A fázistolós oszcillátor mérőköre

A rezonancia-frekvencia: $f_0 = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot RC \cdot \sqrt{6}} = 1093\text{Hz}$

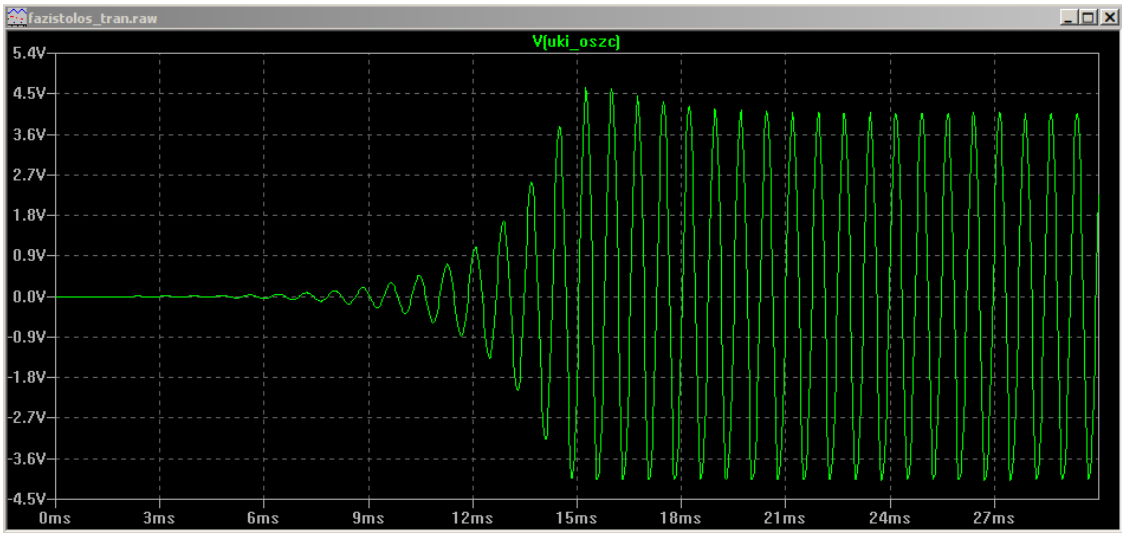
A berezgési idő: kb. 15 ms

A rezonancia-frekvencia (a periódusidőből): $f_0 = \frac{1}{T} = \frac{1}{0{,}76\,ms} = 1315\,Hz$

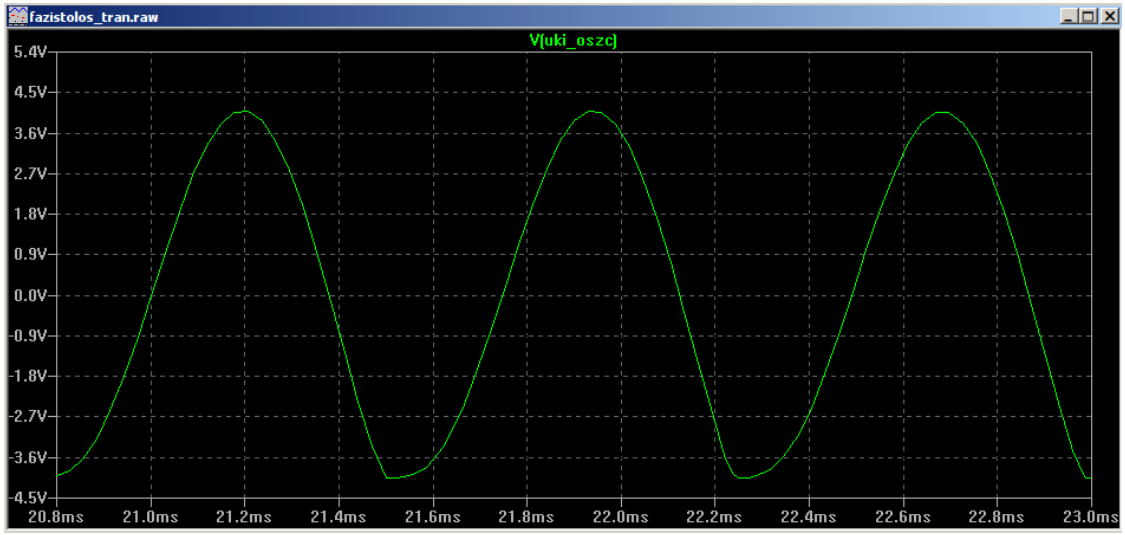
A számított és a periódusidőből következtetett frekvenciaértékek közötti különbség magyarázata az lehet, hogy az általános képlettel nem kaphatunk korrekt eredményt, hiszen a fázistoló 3. tagjának „R” eleme nem egy ellenállásból realizáltuk, hanem az R_3, R_4 ellenállásokból, valamint a tranzisztor bemeneti ellenállásából.



A fázistoló kimenetének ernyőképe



Az oszcillátor kimeneti oszcillogramja



Az oszcillátor kimeneti oszcillogramja – nagyítva – a periódusidő megfigyeléséhez