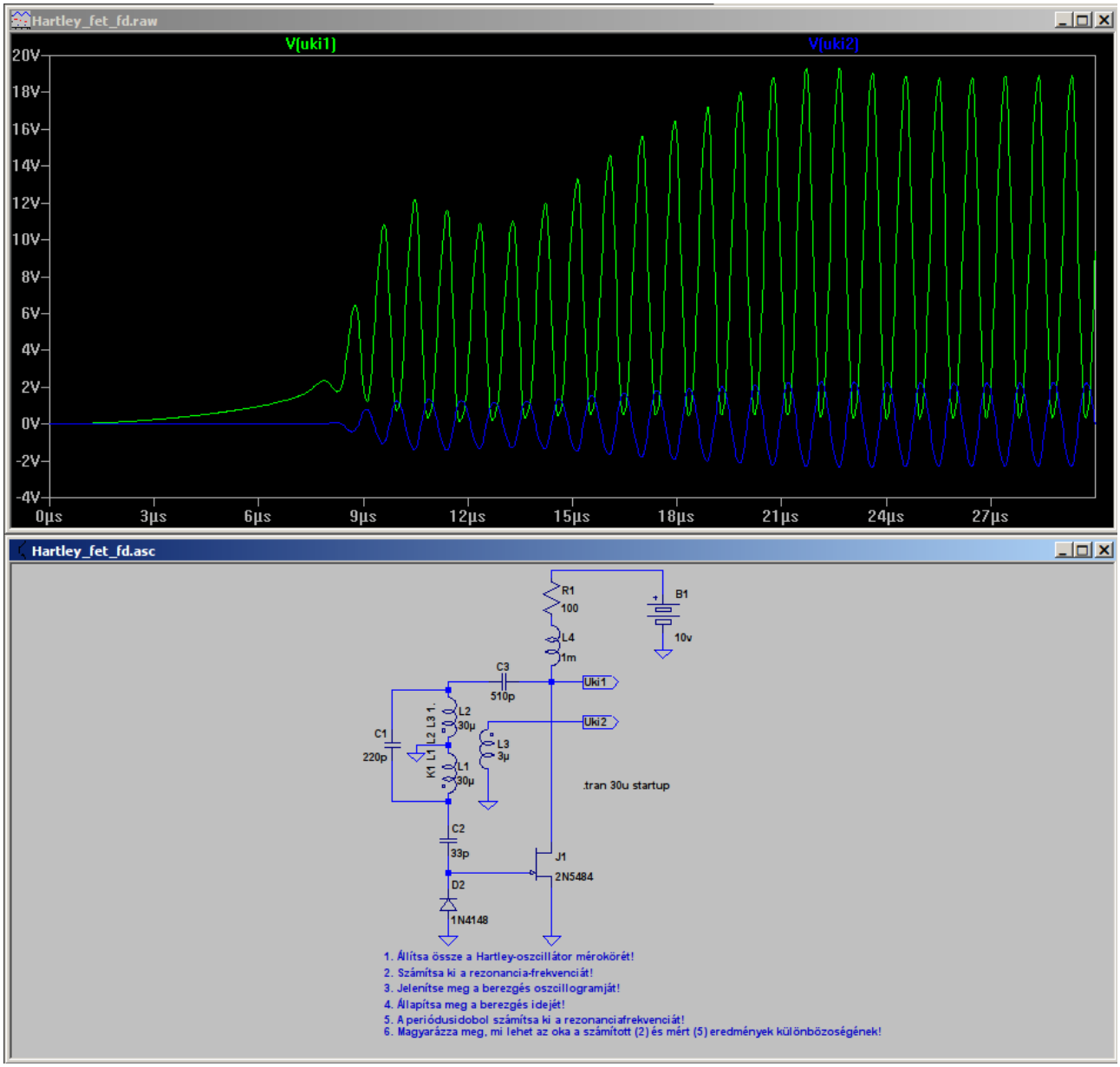


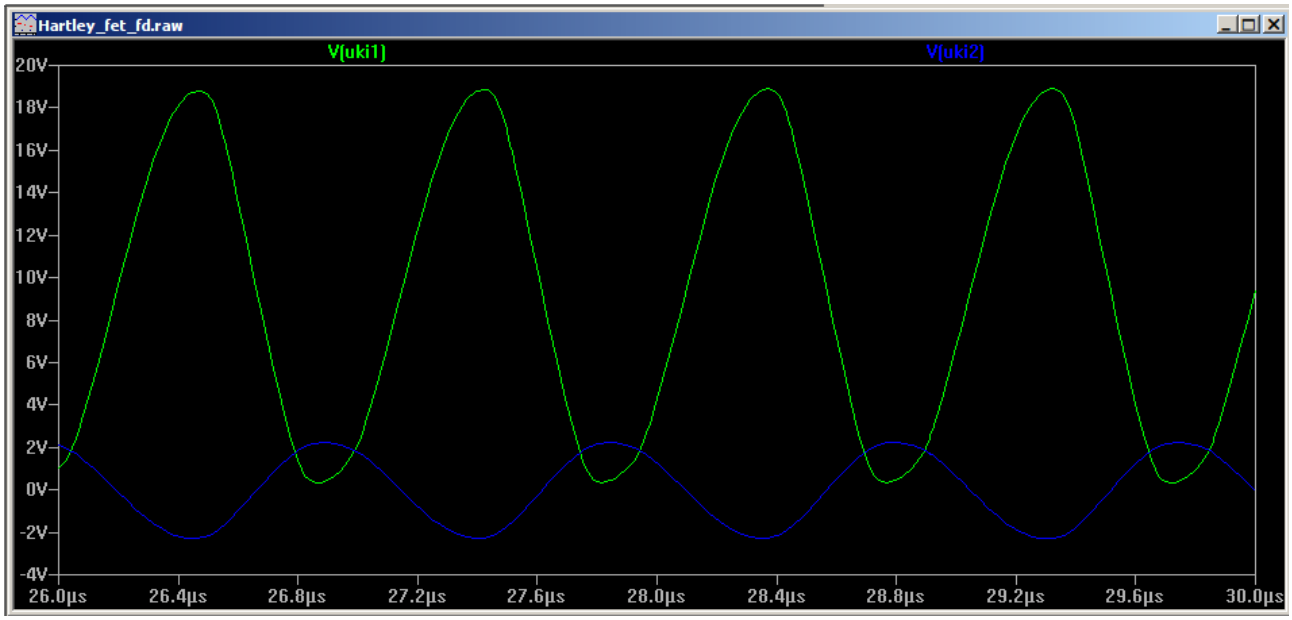
A FET-es, földelt source-ű Hartley-oszcillátor mérőköre és berezgési folyamatának oszcillogramja

A rezonancia-frekvencia: $f_0 = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot \sqrt{C_1 [L_1 + L_2]}} = 25291 \text{Hz}$

A berezgési idő: < 20 µs

A rezonancia-frekvencia (a periódusidőből): $f_0 = \frac{1}{T} = \frac{1}{40 \mu s} = 25000\ Hz$

A számított és mért érték közötti különbség oka lehet a rezgőkörbe betranszformálódó kapacitások (FET kapacitása, C_3), valamint a leolvasási hibából adódhat.



A Hartley-oszcillátor kimeneti oszcillogramja