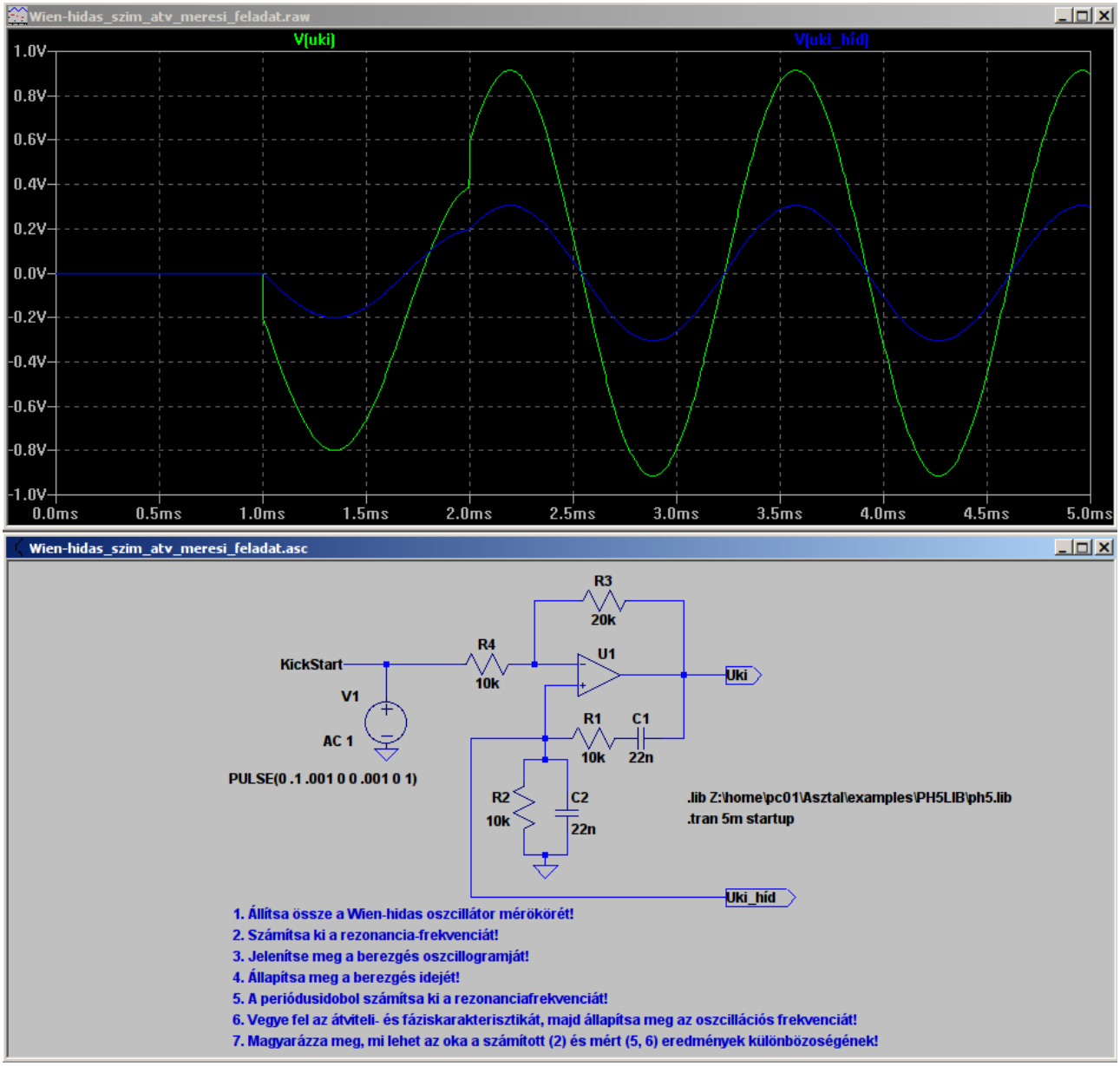
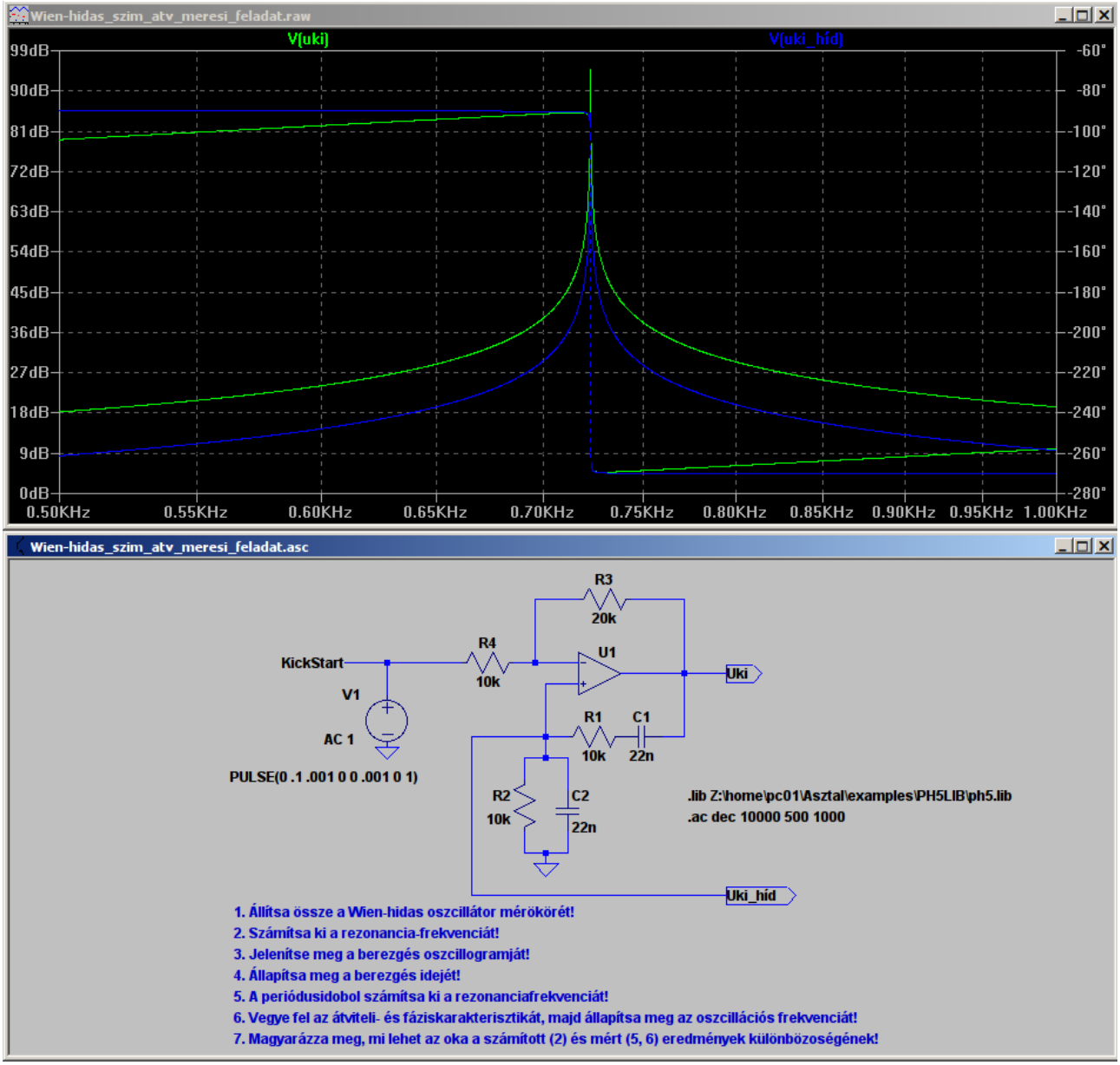



A Wien-hidas oszcillátor nyitott hurkú mérőköre, valamint a berezgési folyamat oszcillogramja

A rezonancia-frekvencia számítása: $f_0 = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot R_1 C_1} = 723\text{Hz}$

A berezgés ideje: kb. 2,5ms

A rezonancia-frekvencia a periódusidőből: $f_0 = \frac{1}{T} = \frac{1}{1{,}4\,ms} = 714\text{Hz}$




A Wien-hidas oszcillátor nyitott hurkú átviteli- és fáziskarakterisztikája

A rezonancia-frekvencia az átviteli karakterisztikából: $f_0 = 725\text{Hz}$

A három frekvenciaérték között lényegi különbség nincs. Hibát csak a leolvasáskor keletkezhet, hiszen az áramkörök járulékos kapacitásai több nagyságrenddel kisebbek, mint a hídkapacitások. Éppen ezért a számított értéket elfogadhatjuk mérvadónak.