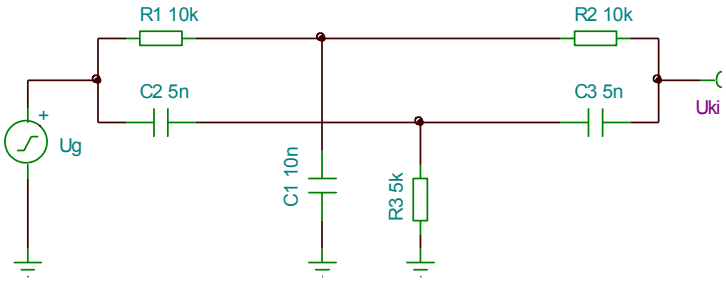
Mike Gábor - 2012. november

Kettős T-tagos szűrő



A kettős T-tagos szűrő sajátfrekvenciája: 3180Hz
A sajátfrekvencián a fázisforgatás: 0 fok

Mindebből következik, hogy oszcillációs feltételek teljesülése érdekében fázist nem fordító erősítőre lesz szükség.

Az átviteli- és fáziskarakterisztikából kiolvasott frekvencia: 3,18kHz. Sávzáró jelleg.

A számított és mért frekvencia azonos.

$$f_{0_{aszimm}} = \frac{1}{2 \cdot \pi} \cdot \sqrt{\frac{1}{(C_2 X C_3) \cdot C_1 \cdot (R_1 + R_2) \cdot R_3}}$$

