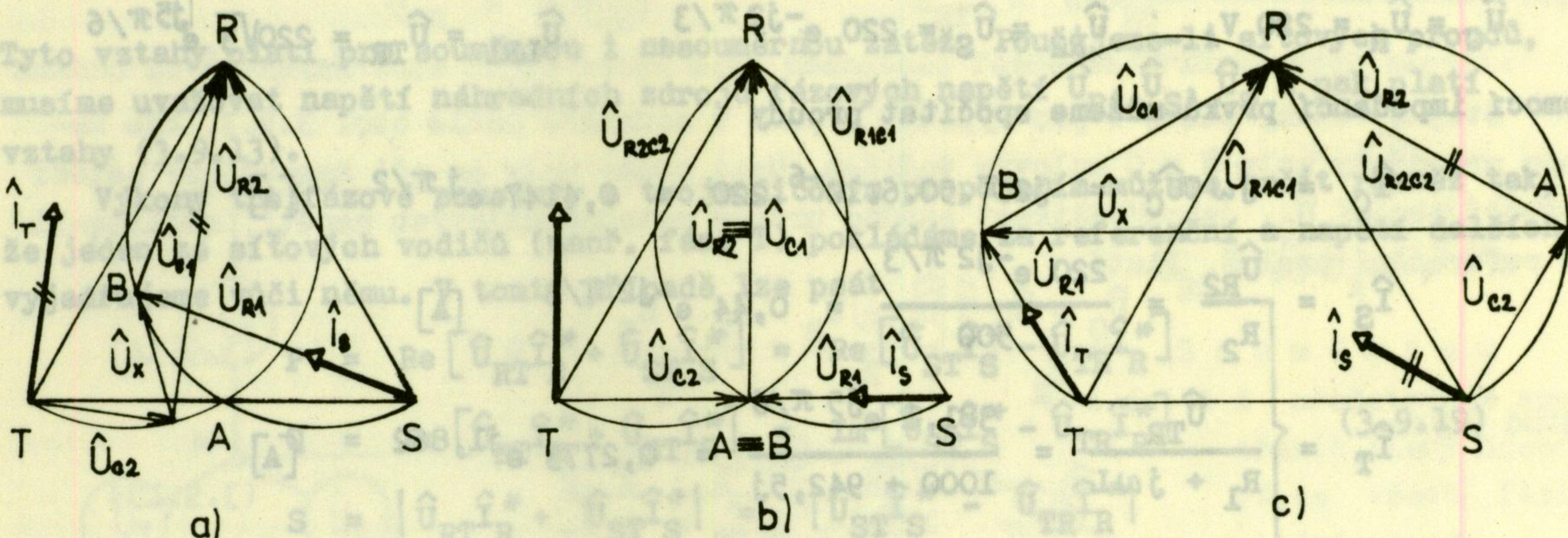


rovnou nule. Pro tento případ je příslušný fázorový diagram uveden na obr. 3.9.8b, odkud je patrné, že poměr napětí je zde

$$\frac{U_{R2}}{U_{C2}} = \frac{U_{C1}}{U_{R1}} = \sqrt{3}$$

a musí tedy platit

$$\omega C_2 R_2 = \frac{1}{\omega C_1 R_1} = \sqrt{3}$$



Obr. 3.9.8

Jestliže se při zachování těchto poměrů změni sled fází, platí fázorový diagram podle obr. 3.9.8c a napětí $\hat{U}_x = 3/2 \hat{U}_{ST}$. Těchto výrazných změn napětí \hat{U}_x můžeme využít pro stanovení sledu fází u neznámé soustavy napětí.

4. L I T E R A T U R A

- [1] H a ň k a , L., M i k u l e c , M.: Základy elektrotechniky - přednášky. Učební text ČVUT, Praha 1985.
- [2] M a y e r , D.: Úvod do teorie elektrických obvodů. SNTL/ALFA, Praha 1981.
- [3] T r n k a , Z.: Teoretická elektrotechnika. SNTL, Praha 1972.

