

Usměrněním vztahu pro $\frac{Z}{R_p}$ a jeho rozvedením na část reálnou a imagi-
nární dostáváme

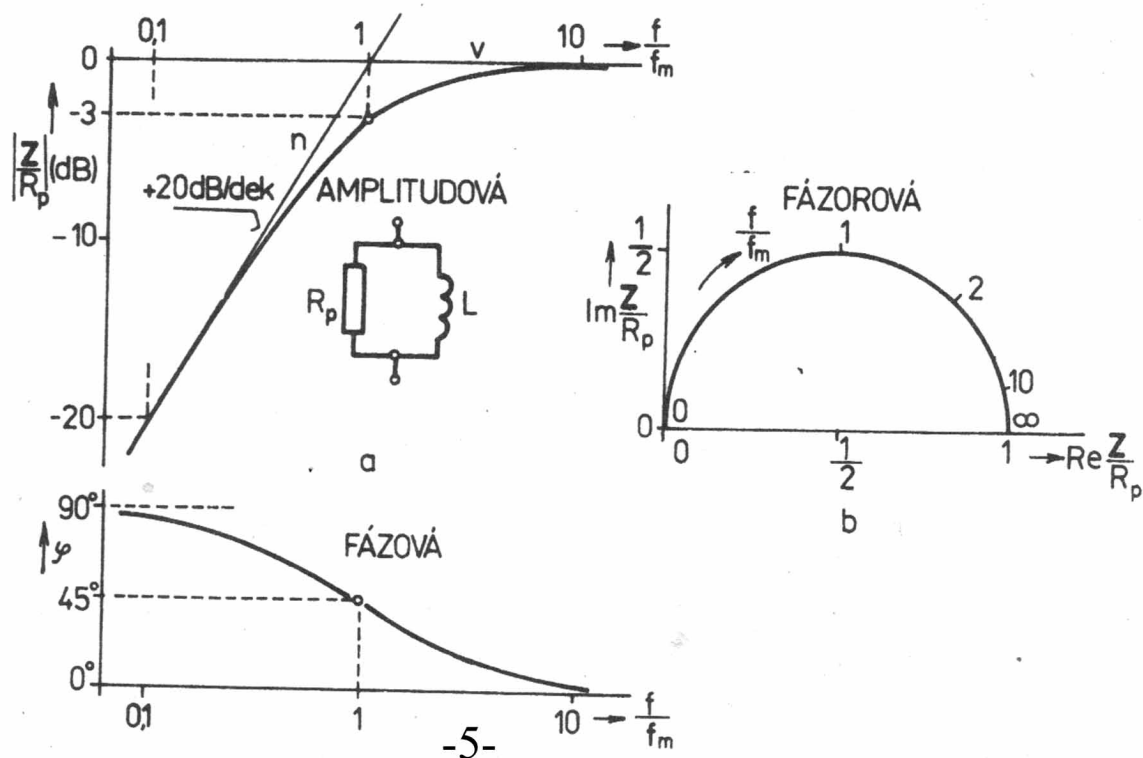
$$\operatorname{Re} \frac{Z}{R_p} = \frac{\left(\frac{f}{f_m}\right)^2}{1 + \left(\frac{f}{f_m}\right)^2} \quad \text{a} \quad \operatorname{Im} \frac{Z}{R_p} = \frac{\frac{f}{f_m}}{1 + \left(\frac{f}{f_m}\right)^2}$$

Odtud obvyklým způsobem určíme rovnici fázové frekvenční charak-
teristiky

$$\varphi = \operatorname{arctg} \frac{\operatorname{Im} \frac{Z}{R_p}}{\operatorname{Re} \frac{Z}{R_p}} = \operatorname{arctg} \frac{1}{\frac{f}{f_m}}$$

Průběhy charakteristik jsou nakresleny na obr. 184a.

Pro konstrukci fázové frekvenční charakteristiky uvažovaného obvo-
du zvolíme několik hodnot poměrné frekvence f/f_m a vypočteme buď odpo-
vídací reálné a imaginární složky Z/R_p , nebo hodnoty $|Z/R_p|$, a příslušné
fázové úhly. Vynesení získaných údajů do Gaussovy roviny získáme půl-
kružnici znázorněnou na obr. 184b.



Obr. 184. Frekvenční charakteristiky paralelního obvodu RL