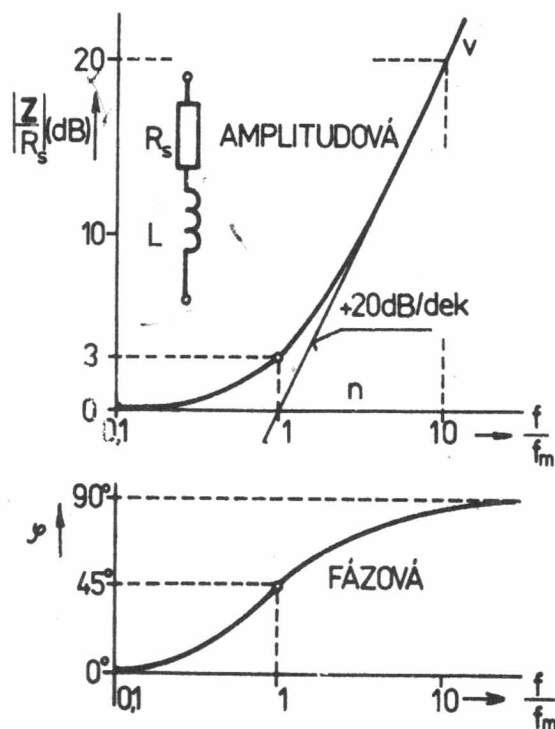


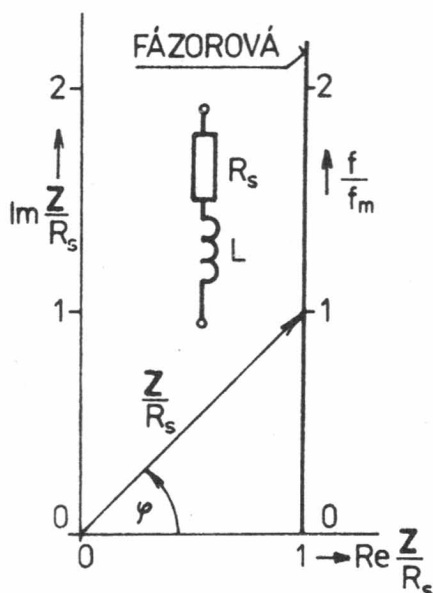


Obr. 178. Frekvenční charakteristiky impedance sériového obvodu RL

Skutečný průběh frekvenční charakteristiky poměrné impedance se v technické praxi často nahrazuje průběhem jejích asymptot (asymptotickou charakteristikou, tj. pouze přímkami n a v na obr. 178). Je zřejmé, že největší chyba, která touto náhradou vznikne, nastává pro $\frac{f}{f_m} = 1$ a je 3 dB.

Fázorová frekvenční charakteristika (v komplexní rovině) je kladná svislá polopřímka procházející bodem 1 na reálné ose (obr. 179), neboť

$$\operatorname{Re} \frac{\mathbf{Z}}{R_s} = 1 \quad \text{a} \quad \operatorname{Im} \frac{\mathbf{Z}}{R_s} = \frac{f}{f_m}$$



Obr. 179. Fázorová frekvenční charakteristika sériového obvodu RL