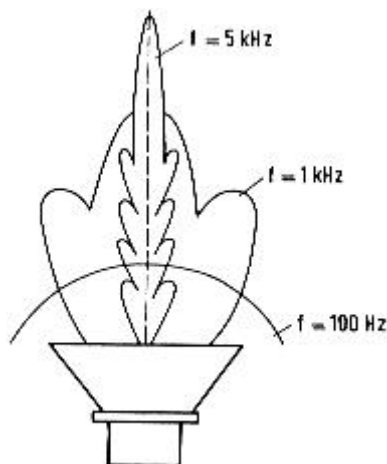


Směrová charakteristika reproduktoru

Směrová charakteristika reproduktoru je závislost akustického tlaaku před reproduktorem na úhlu, který svírá osa reproduktoru a spojnice reproduktoru a měřícího mikrofonu (eventuelně posluchače). Většinou se vyjadřuje v polárních souřadnicích. Pro frekvence, jimž odpovídající vlnová délka je značně větší než průměr ústí reproduktoru (řádově 4krát), je možné považovat směrovou charakteristiku za kulovou. V praxi to platí pro frekvence nižší než 300 Hz. S rostoucí frekvencí se směrovost velmi rychle zvyšuje (viz obr. 286). Pro frekvence nad 5 kHz je vyzařovací charakteristika již úzce směrová. Sestavením jednotlivých reproduktorů nebo reproduktorových soustav, je možné získat vyzařovací charakteristiku podle potřeby.



Obr. 286