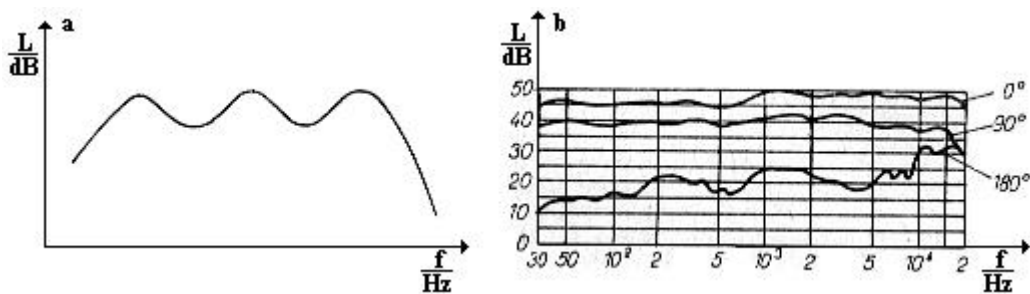


Frekvenční charakteristika mikrofonu

Frekvenční charakteristika udává rozsah přenášeného pásma akustických signálů. Jedná se o závislost výstupního napětí [mikrofonu](#) na [frekvenci](#) (při konstantním akustickém [tlaku](#)). Pro kvalitní záznam se požaduje rovnoměrná charakteristika pro interval frekvencí (40; 15000) Hz. Nerovnoměrnost frekvenční charakteristiky (tj. její zvlnění) by nemělo v daném pásmu být větší než ± 5 dB (vztaženo k „rovnému“ průběhu).

Příklad průběhu frekvenční charakteristiky je na obr. 265 (a - [uhlíkový mikrofon](#), b - dynamický mikrofon). Stupně u charakteristiky dynamického mikrofonu udávají, z jaké strany byl mikrofon proměřován (0° - zepředu, 90° - z boku, 180° - zezadu).



Obr. 265

© Encyklopedie Fyziky (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všetička

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.