

Druhy gramofonových desek

Pro [záznam zvuku](#) a jeho následnou reprodukci pomocí [gramofonu](#) se používaly dva druhy desek: standardní a mikrodesky, jejichž základní vlastnosti jsou uvedeny v tab. 4.

	standardní desky	mikrodesky
rychlost přehrávání	78 min ⁻¹	45 min ⁻¹ , 33 $\frac{1}{3}$ min ⁻¹ nebo 16 $\frac{2}{3}$ min ⁻¹
počet drážek na 1 mm průměru desky	4	10 - 11
průměr desky	30 cm	30 cm
doba přehrávání	5 min	více jak 20 min při 33 $\frac{1}{3}$ min ⁻¹
frekvenční rozsah	(300; 5000) Hz	(100; 12000) Hz - mono (50; 20000) Hz - stereo

tab. 4

[Gramofonové desky](#) lze dále rozdělit podle velikosti a doby přehrávání:

1. malé desky (*singly*) - mají průměr 17 cm a dále se dělí na:

a) desky s označením SP (*single play*) - na každé straně desky je nahrána jedna skladba

b) desky s označením EP (*extended play*) - na každé straně desky jsou nahrány dvě skladby

2. dlouhohrající desky - mají průměr 30 cm, označují se zkratkou LP (*long play*) a na každé straně je nahráno průměrně 6 skladeb

Záznam na deskách bývá monofonní nebo stereofonní, zřídka kvadrofonní.

© 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.