

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.