

Karnaughovy mapy

Karnaughovy mapy se používají pro minimalizaci zápisu [logické funkce](#). Metoda spočívá v zobrazení [pravdivostní tabulky](#) do dvojrozměrné mapy, z níž je možné vyčíst minimální funkci. Karnaughovy mapy na základě [práce](#), kterou v roce 1952 publikoval americký matematik Edward Veitch, rozvinul v roce 1954 americký fyzik Maurice Karnaugh během svého působení v Bellových laboratořích jako zjednodušení návrhu digitálních elektrických obvodů.

Princip tvorby Karnaughovy mapy popíšeme nejdříve obecně, pak pro konkrétní situaci.

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

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