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