Automat podrobne :)

Zariadenie (v súčasnosti obvykle elektronické), ktoré dokáže samostatne vykonávať programom danú postupnosť činností a rozhodovacích procesov na základe daných, alebo získaných vonkajších údajov.

Pôvodný význam slova automat je „samohyb“.

V oblasti teórie automatov je automat definovaný takto:

Matematický model správania sa systému uskutočňujúceho zobrazenie informácie. Ak je táto informácia číslicová, hovoríme o číslicovom alebo diskrétnom automate. Pôvodná informácia sa privádza na vstup automatu, transformovaná informácia sa objavuje na jeho výstupe.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

Karol Velíšek, Peter Košťál, *Mechanizácia a automatizácia*, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2007, ISBN 978-80-2-7-2753-2.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania