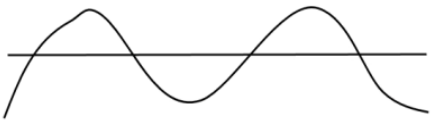
Analógová informácia, Analógový signál, Digitálna informácia, Digitálny signál a Rozdelenie signálov v praxi, binárny signál :)

Analógová informácia, Analógový signál

Až do objavu číslicových počítačov sa informácie ukladali a spracúvali napr. tak, že sa zapísali alebo vytlačili na papier, odfotografovali, vyslali rádiom a podobne.

Takejto forme hovoríme analógová a informácie sa nazývajú analógové.

Analógový signál je taký signál, ktorý sa v čase mení spojito.



Analógový signál

Digitálna informácia, Digitálny signál

Počítač a všetky informačné technológie pracujú s informáciami zapísanými v digitálnom tvare - teda pomocou núl a jednotiek. Takejto informácii sa hovorí digitálna.

Takáto informácia sa výborne spracováva, uchováva a prenáša.

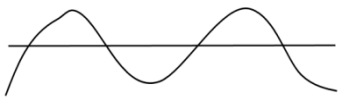
Digitálny signál je taký signál, ktorý sa v čase mení skokom.



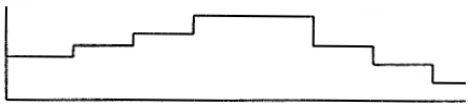
Digitálny signál

V praxi sa často stretneme s rozdelením signálov na:

- **analógové** – menia sa v čase spojito (plynulo). Počet hodnôt signálu má sklon k nekonečnu, t.j. analógový signál nie je možné presne rozdeliť na časti alebo kalibrovať rozdelením stupnice na konkrétne časti,
- **digitálne** – menia sa v čase skokom. Merania takýchto signálov nie sú nepretržité, ale periodické,
- **binárne** – digitálne signály, ktoré nadobúdajú 2 hodnoty.



Analógový signál



Digitálny signál



Binárny signál





A	.-	H	....	N	-.	U	..-
B	-...	CH	----	O	---	V	...-
C	-.-.	I	..	P	.--.	W	.--
D	-..	J	.---	Q	--.-	X	-..-
E	.	K	-.-	R	.-.	Y	-.--
F	..-.	L	.-..	S	...	Z	--..
G	--.	M	--	T	-		

[Signály v priemysle](); [CD](); [Gramofónová platňa]()



Signály v informatike



Signály

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania