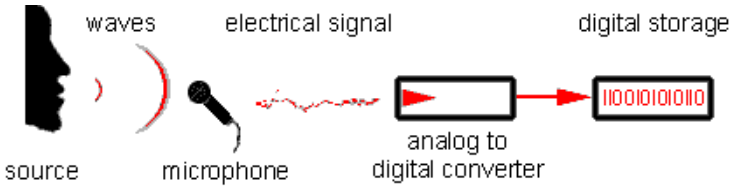
Číslicové obvody 1 - Kontrolné otázky :)



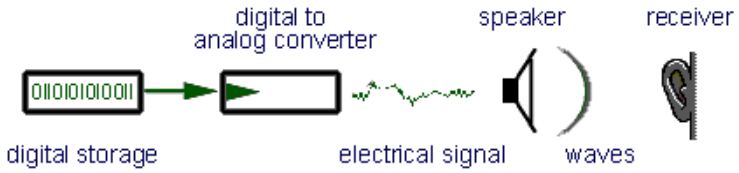
11. Charakterizujte číslicové obvody.
12. Charakterizujte binárny signál.
13. Vysvetlite postupnosť: logické súčiastky, logické obvody, logický systém.
14. Čo je to Boolova algebra?
15. Vymenujte a popíšte spôsoby vyjadrenia logických funkcií logického obvodu.
21. Čo je to logická premenná?
22. Čo je to logická funkcia?
23. Čo je to logický člen (logické hradlo)?
31. Popíšte rozdelenie logických obvodov.
32. Definujte kombinačné logické obvody.
33. Definujte sekvenčné logické obvody.
34. Definujte synchrónne sekvenčné logické obvody.
35. Definujte asynchrónne sekvenčné logické obvody.
36. Charakterizujte preklápací bistabilný obvod.
41. Popíšte hradlo NOT.
42. Popíšte hradlo AND.
43. Popíšte hradlo OR.
44. Popíšte hradlo NAND.
45. Popíšte hradlo NOR.
46. Popíšte hradlo XOR (Exclusive OR).
51. Ako funguje binárna sčítačka?
52. Ako funguje binárny komparátor?
53. Na čo slúžia multiplexer a demultiplexer?
61. Akými spôsobmi je možné reprezentovať a minimalizovať logickú funkciu?
62. Ako sa používa Karnaughová mapa?
63. Ako sa využíva Boolova algebra?
71. Definujte (bistabilné) preklápacie obvody.
72. Definujte preklápací obvod typu T.
73. Definujte preklápací obvod RS.
74. Definujte preklápací obvod D.
81. Čo to je resp. na čo slúži a ako funguje kóder?
82. Čo to je resp. na čo slúži a ako funguje dekóder?
91. Čo to je resp. na čo slúži a ako funguje A/D prevodník?
92. Čo to je resp. na čo slúži a ako funguje D/A prevodník?

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

93. Popíšte nasledujúci obrázok.



94. Popíšte nasledujúci obrázok.



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania