LOGO 1 - Kontrolné otázky :)



101. Charakterizujte binárny signál.

111. Charakterizujte číslicové obvody.

112. Vysvetlite postupnosť: logické súčiastky, logické obvody, logický systém.

113. Čo je to logická premenná?

114. Čo je to logická funkcia?

121. Čo je to Boolova algebra?

131. Popíšte hradlo NOT.

132. Popíšte hradlo AND.

133. Popíšte hradlo OR.

134. Popíšte hradlo NAND.

135. Popíšte hradlo NOR.

140. Vymenujte a popíšte spôsoby vyjadrenia logických funkcií logického obvodu.

151. Čo to je a ako sa využíva Karnaughová mapa?

170. Akými spôsobmi je možné reprezentovať a minimalizovať logickú funkciu?

191. Čo je to logický člen (logické hradlo)?

201. Popíšte rozdelenie logických obvodov.

202. Definujte kombinačné logické obvody.

203. Definujte (bistabilné) preklápacie obvody.

221. Na čo slúžia multiplexer a demultiplexer?

222. Popíšte hradlo XOR (Exclusive OR).

223. Ako funguje binárna sčítačka?

224. Ako funguje binárny komparátor?

225. Čo to je resp. na čo slúži a ako funguje kóder?

226. Čo to je resp. na čo slúži a ako funguje dekóder?

231. Definujte sekvenčné logické obvody.

232. Definujte synchrónne sekvenčné logické obvody.

233. Definujte asynchrónne sekvenčné logické obvody.

234. Popíšte preklápací obvod.

235. Definujte preklápací obvod typu T.

236. Definujte preklápací obvod RS.

237. Definujte preklápací obvod D.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania