



Střední škola elektrotechnická,
Lipník nad Bečvou, Tyršova 781

Škola je příspěvkovou organizací Olomouckého kraje

Tel.: (+420) 581 773 740, email: sse@sse-lipniknb.cz, IČO: 008 453 70

Škola s tradicí – škola s budoucností

Rozšířené osnovy témat ústní maturitní zkoušky

Předmět: Architektura počítačů

3. LOGICKÉ FUNKCE JEDNÉ, DVOU A VÍCE PROMĚNNÝCH

- Základní pojmy – logická funkce, logická proměnná.
- Způsoby reprezentace logických funkcí
 - Rovnice
 - Pravdivostní tabulka
 - Časový diagram
 - Karnaughova mapa
- Vztah mezi počtem proměnných a počtem řádků v tabulce a počtem polí v K-mapě.
- Realizace logických funkcí pomocí elektronických obvodů.
 - Schematické značky ČSN/ANSI (NOR, AND, OR, NAND, NOR, XOR, XNOR)
- Příklad - přepis logické funkce do časového diagramu.