



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

20. OPERAČNÍ PAMĚŤ A PAMĚTI CACHE

- Obecná struktura polovodičové paměti
- Srovnání pamětí typu SRAM a DRAM
 - Popis zapojení paměťové buňky
 - Základní srovnání parametrů, složitost, rychlost, cena, destruktivní čtení
- Parametry RAM důležité při nákupu do nového PC nebo pro upgrade staršího PC
- Paměťové moduly DIMM, SO-DIMM, generace modulů, klíčování
- Technologie Dual Channel, taktování operačních pamětí, XMP, ...
- Operační paměti v přenosných zařízeních, mikropočítačích
- Omezení velikosti využitelné RAM základní deskou a operačním systémem, grafickou kartou, sdílení paměti s GPU
- Paměti cache, důvod jejich použití, umístění v PC, úrovně paměti, jejich rychlost a kapacita