



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

24. GRAFICKÉ KARTY, VIRTUÁLNÍ REALITA

- Základní rozdělení grafických karet – Integrovaná, dedikovaná
- Výrobci grafických čipů a grafických karet
- Výběr vhodné grafické karty s ohledem na použití, benchmark
- Popis a součásti grafické karty – Frame buffer, RAMDAC, paměť, ...
- Výkon GPU, stream procesory, takt, velikost a typ paměti
- Fáze vykreslení obrazu, API (OpenGL, MS DirectX, ...)
- Rozhraní dedikovaných karet pro připojení k základní desce
- Napájení a chlazení grafických karet, volba vhodného zdroje
- Popis nepoužívanějších analogových a digitálních rozhraní pro připojení výstupních zobrazovacích zařízení
- Virtuální realita
 - Zařízení pro virtuální realitu
 - Proces zobrazení
 - Rozšířená realita
 - Využití v praxi