



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

13. HYPERSKALÁRNÍ ARCHITEKTURA, VÍCEJÁDROVÉ CPU, PRINCIP ZRYCHLOVÁNÍ CPU

- Architektura NetBurst, Pentium 4, Xeon
- Zpracování instrukcí mimo pořadí, Rapid Execution Engine
- HyperThreading, SpeedStep, Tepelný monitor a ochrana
- Rozšíření instrukční sady Intel64, SSE2, SSE3
- Architektura Core, procesory Core 2
- Wide Dynamic Execution, Inteligentní správa napájení
- Smart Memory Access, Advanced Smart Cache, Advanced Digital Media Boost
- Architektura Nehalem, integrace severního mostu do CPU, procesory Core i
- Systém Tick-Tock, PAO
- Nové generace procesorů Intel, P a E jádra