

Výzkumná skupina Aplikované numerické matematiky a kryptografie
si Vás v letním semestru dovoluje pozvat na sérii přednášek

Úvod do kvantového počítání

Ing. Miroslav Dobšíček

1. Proč kvantové počítání a počítače
2. Hilbertovy prostory, qubit, unitární vývoj
3. Kvantové registry
4. Kvantové obvody a reverzibilní brány
5. Deutschův problém
6. Shorův faktorizační algoritmus
7. Teleportace a superdense kódování
8. Kvantová distribuce klíčů, protokol BB84

Čtvrtek 9:15 – 10:45 liché týdny, učebna K4
první seminář je dne 3.3.2005

V návaznosti na přednášky je možné dohodnout se na projektu a získat zápočet z předmětu 36SP. Více informací na první přednášce nebo na emailu dobsicm@fel.cvut.cz.