

C2115

Praktický úvod do superpočítání

13. lekce

Petr Kulhánek

kulhanek@chemi.muni.cz

Národní centrum pro výzkum biomolekul, Přírodovědecká fakulta,
Masarykova univerzita, Kotlářská 2, CZ-61137 Brno

➤ Zvyšování výkonu superpočítačů

SMP, multicore CPU, NUMA

➤ Paralelizace programů

numerická integrace

- OpenMP
- MPI

úskalí paralelizace, Amdahlův zákon