

Fyzika komplexních systémů - NTMF071
2020/2021

Studijní literatura:

1. studijní materiály, které budu umisťovat na web

2. Hidetoshi Nishimori

Statistical physics of spin glasses and information processing: an introduction
pp. 1 - 38

3. Viktor Dotsenko

Introduction to the replica theory of disordered statistical systems
pp. 1-63

(2. a 3. jsou v podstatě o tomtéž, ale já doporučuji přečíst si obojí)

4. František Slanina

Essentials of econophysics modelling

Box 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6

Chapter 6

Zkouška:

Nemůže být normální formou, proto to budu řešit tak, že zadám jednu těžší úlohu, která je řešitelná metodami, které byly obsahem přednášky, a na její řešení budete mít 7 dnů. Pošlete mi výpočty, kam až jste se dostali, a já to ohodnotím známkou. Zhruba řečeno, kdo pochopí zadání a správně zvolí postup, má za 3, pokud se dostane při výpočtech do poloviny, má za 2, pokud bude mít výsledek, s tolerancí drobných chyb, bude mít za 1.