

Text, který právě držíte v rukou, vznikl v první řadě jako opora k základnímu kurzu nerovnovážné statistické fyziky, jak ho vedu na MFF UK počínaje r. 2006. Jeho rozvrh je veden snahou poskytnout přehled po šířce oboru, s důvěrou, že do hlubin se už zájemce spustí sám, třeba díky odkazované literatuře.

Cennými připomínkami k mému úsilí přispěli kolegové (pleno titulo) Tomáš Novotný, Tomáš Mančal, Andrea Karlová a Pavel Lipavský. Obrázky 3, 5, 6 a 7 nakreslil kolega Václav Perlík. Kolega Jiří Bok přehlédl text po stránce gramatické. Všem patří můj dík.

Delší doba, která už uplynula od prvního vydání, mi poskytla hrst námětů k revizi původního textu. V druhém vydání jsou především opraveny staré chyby, věcná rozšíření textu reflektují dvě dekády nezastavitelného pokroku v oboru a také úpravy samotné přednášky. Moje poděkování za konzultace o současném dění v teorii a aplikacích termodynamických fluktuací směřují za doc. Viktorem Holubcem a dr. Ivanem Barvíkem.

Autor, v srpnu 2025