

統計力学 問題 (2004/06/01) 訂正表

田中 宗*

2004年6月1日演習の時間に配布したプリントに誤りがありましたので、報告いたします。尚、ウェブ配布版は以下の点を全て修正してあります。

訂正箇所 (6月23日)

- 問題 2

- 正 : 「 N 個の独立な 3 次元調和振動子がある。」

式 (Q-2)

- 誤 :

$$\mathcal{H} = \frac{p_i^2}{2m} + \frac{m\omega x_i^2}{2}$$

- 正 :

$$\mathcal{H} = \sum_i^N \frac{\mathbf{p}_i^2}{2m} + \frac{m\omega \mathbf{x}_i^2}{2}$$

とする。

*居室 : 218 shu-t@spin.t.u-tokyo.ac.jp
統計力学演習の問題は次の WEB ページに掲載します。
<http://spin.t.u-tokyo.ac.jp/~shu-t/enshu/enshu.html>