

物性物理 100 問集 訂正箇所

物性物理 100 問集 (大阪大学出版, 2016 年) の訂正箇所を以下, 赤字で記す. 初版第 3 刷にて訂正済みの箇所については <http://www.msc.osaka-u.ac.jp/physics100/> に別途記載している. 以下は初版第 3 刷でも訂正されていない箇所である.

訂正履歴

2022 年 7 月 31 日 問 23 解答例 (68 ページ), 問 87 解答例 (130 ページ)

2024 年 10 月 14 日 問 7(5 ページ)

問 7 Bose 粒子と Fermi 粒子の波動関数 (5 ページ)

... 区別ができず, $\hat{T}\psi(\mathbf{r}_1, \mathbf{r}_2) = \alpha\psi(\mathbf{r}_1, \mathbf{r}_2) = \psi(\mathbf{r}_2, \mathbf{r}_1)$ (α は定数) となる. ...

問 23 X 線回折における構造因子【解答例】 (68 ページ)

(1) ... この位相差を $\Delta\mathbf{k} = \mathbf{k} - \mathbf{k}'$ により書き換えると, ...

問 87 磁性イオンの磁気共鳴【解答例】 (130 ページ)

(2) ...

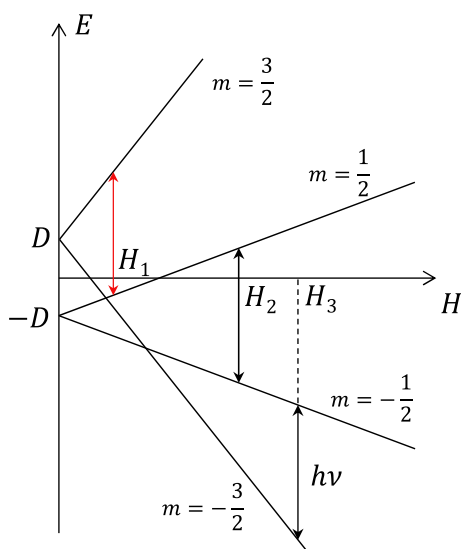


図 11A.7: エネルギー固有値の磁場変化