

Kratka domača vaja iz L^AT_EX-a

Daniel Svenšek

27. februar 2017

1 Besedilo

Navodilo:

1. v Latex prepišite vsebino celotnega dokumenta. Pazite na točko 3c. Sklicujemo se tudi na članek [1] in enačbo (1) v poglavju 2. Vsa sklicovanja naj bodo v izvorni kodi dejansko sklicovanja (`\ref` in `\cite`).
2. V naslovu ne pozabite mojega imena zamenjati s svojim.
3. V enem samem emailu boste poslali:
 - (a) PDF datoteko, generirano iz vaše izvirne Latex kode
 - (b) tekstovno datoteko z vašo izvirno Latex kodo, ki se lepo prevede
 - (c) ime obeh datotek naj bo: latex_Priimek_Ime.*

2 Matematični izrazi

Prvi izraz:

$$F_{\rho n} = \frac{1}{2} \iint dz \, d^2 r_{\perp} \left[B \left(\frac{\delta \rho}{\rho_0} \right)^2 + B' \left(\frac{|\nabla \delta \rho|}{\rho_0} \right)^2 + K_1 (\nabla_{\perp} \cdot \delta \mathbf{n})^2 + K_3 |\partial_z \delta \mathbf{n}|^2 \right] \quad (1)$$

Drugi izraz:

$$S^t(\mathbf{q}) = k_B T \rho_0 \frac{(3s_0 q_z q_{\perp})^2 + (K_1 q_{\perp}^2 + K_3 q_z^2) / \tilde{H}}{\tilde{B}(3s_0 q_z q_{\perp})^2 + \left\{ \tilde{B} / \tilde{H} + \left[(s_0 + \frac{1}{2}) q_z^2 + \frac{1}{2} (1 - s_0) q_{\perp}^2 \right]^2 \right\} (K_1 q_{\perp}^2 + K_3 q_z^2)}.$$

Literatura

- [1] A. Avtor, B. Bvtor, Rev. Neki. Phys. **42**, 685 (2015).