

PHYSIK Q1

Themen im Buch: S. 100 - 113

sowie die Seiten 116 / 117 zum Thema **Elektronen in Feldern**

Aufgaben auf S. 117 (zum Üben): Nr. 1, Nr. 3, Nr. 5, Nr. 7 - 9 →
Nr. 9 ist umfangreicher und anspruchsvoller!

Neue Größe Flächenladungsdichte σ (in Nr. 5):

- $\sigma = \text{Ladung pro Fläche} = Q / A$

Einheit: C / m²

Zusammenhang mit der Feldstärke E: $\sigma = \epsilon_0 * \epsilon_r * E$
