

Übungsblatt 3 – Cerberus

Aufgabe 2

a)

Das gegebene Integral soll zunächst einheitenlos gemacht werden. Dafür werden folgende Ersetzungen vorgenommen:

$$x = \frac{x}{a}$$
$$\Phi = \frac{4\pi\epsilon_0}{\rho_0 a^2} \Phi.$$

Aufgabe 3