Fachbereich MND / WS 2021

Test 1 - Elektromagnetismus (7P)

Die folgenden Aufgaben behandeln eine Luftspule mit der Windungszahl N=200, dem Radius r=0.02m bzw. $r=2*10^{-2}$ m und der Länge l=0.16m.

Berechnen Sie die Induktivität der Spule (3P)

Bestimmen Sie den magnetischen Widerstand R_m der Spule (4P)

Gesamtpunktzahl: 7P Seite 1/??