Wiederholungsaufgabe 2

Ein Kupferdraht hat ein Gewicht von 1kg und einen Durchmesser von 1mm ($\varrho = 8920 kg/m^3$, $\kappa = 56\ Sm/mm^2$). Erstellen Sie eine zugeschnittene Größengleichung für den Widerstand R in Ω in Abhängigkeit vom Gewicht m in kg.