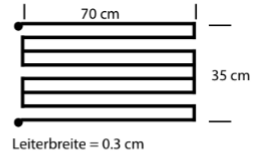


7. Zur Herstellung einer Heckscheibenheizung wird eine Aluminiumbahn gemäss nebenstehender Skizze auf einen isolierenden Träger aufgedampft. Wie gross muss man die Schichtdicke wählen, damit sie bei 12 V 36 W leistet? ($\rho_{Al} = 2.73 \cdot 10^{-8} \Omega m$)



Lösung: $d = 10 \mu m$