

A 2 cm széles 100 cm hosszú fémlemez ellenállása $\frac{1}{4} \Omega$, ugyanis fele olyan hosszú és kétszer olyan széles, mint az **A**, **B** pontok közötti fémlemez, tehát ellenállása az AB ellenállásnál négyszer kisebb. A 3 cm széles, 100 cm hosszú fémlemez fele olyan hosszú és háromszor olyan széles, mint az **A**, **B** pontok közötti fémlemez, tehát ellenállása hatszor kisebb, vagyis $\frac{1}{6} \Omega$. Ezért a **C**, **D** pontok között

$$\frac{1}{4} \Omega + \frac{1}{6} \Omega = \frac{5}{12} \Omega.$$

ellenállás mérhető.

Gonczlik Tamás (Esztergom, Dobó K. Gimn., I. o. t.)