

Egy töltetlen síkkondenzátor lemezei közé helyezünk egy, a lemezekkel párhuzamos, a vastagságú, Q töltésű fémlémezt. A fémlemez távolsága a fegyverzetektől l_1 és l_2 (lásd az *ábrát*). Mekkora a kondenzátor lemezei közötti feszültség? Mindhárom lemez felszíne A ; l_1 , l_2 és a sokkal kisebb, mint $\sqrt{A}$.

