

Egy töltetlen síkkondenzátor lemezei közé helyezünk egy, a lemezekkel párhuzamos,  $a$  vastagságú,  $Q$  töltésű fémlémezt. A fémlémez 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  $\sqrt{A}$ .

