

Két kondenzátort, melyek kapacitása  $C_1 = 1$  pF és  $C_2 = 1,5$  pF, párhuzamosan kapcsolunk. A kondenzátorok töltéseinek összege:  $Q = 0,1$  C, a lemezek távolsága:  $d = 0,2$  m. Az egyik kondenzátor lemezeit  $v = 0,1$  m/s egyenletes sebességgel szét húzzuk, a másikat pedig ugyanekkora sebességgel összetoljuk. Mekkora áramerősséget kapunk? Ábrázoljuk grafikusán!

(A kondenzátor lemezeit nem nyitjuk ki olyan mértékben, hogy az erővonalak szóródását figyelembe kellene venni.)