

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.)