

Vákuumban egy Q és egy $-3Q$ nagyságú ponttöltés egymástól d távolságra helyezkedik el. Határozzuk meg a Q töltéstől $d_1 = d/3$ távolságra elképzelt, $r = d/2$ sugarú körlapon áthaladó elektromos fluxust! A körlap középpontja a két töltést összekötő szakaszra esik, és síkje merőleges erre a szakaszra.