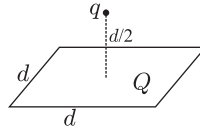


Egy négyzet alakú szigetelő lemezt, melynek oldaléle d , Q töltéssel egyenletesen feltöltünk. A lemez szimmetria-tengelyén, a lemeztől $d/2$ távolságra q töltésű pontszerű testet helyezünk el. Mekkora erő hat a ponttöltésre?



(*Útmutatás:* Hasonlítsuk össze a lemez kis darabkája által kifejtett erőt és a q töltés e felületdarabon átmenő fluxusát!)