

Egy síkkondenzátor töltése Q , lemezeinek távolsága d . A kondenzátort E_0 erősségű, a lemezekre merőleges irányú, homogén elektromos erőterbe helyezzük. Mekkora munkát végzünk, ha a kondenzátort a külső elektromos térre merőleges tengely körül 180 fokkal elforgatjuk (vagyis a lemezeit felcseréljük)?