

Két, p_1 , ill. p_2 dipolmomentumú részecskét egymástól r_0 távolságra úgy helyezünk el, hogy az első rögzített, a második szabadon mozoghat. Mekkora mechanikai munka szükséges ahhoz, hogy az utóbbit a két részecskét összekötő egyenes mentén a végtelenbe távolítsuk?