

Azonos előjelű pontszerű töltések összeérintéséhez a Coulomb-törvény alapján végtelen nagy erőre lenne szükség. Mi a helyzet akkor, ha a töltések egy-egy kicsiny körlemezen vannak egyenletesen elosztva? Mekkora erővel lehet a két  $Q$  töltésű,  $r$  sugarú körlemez lapjával összetolni?