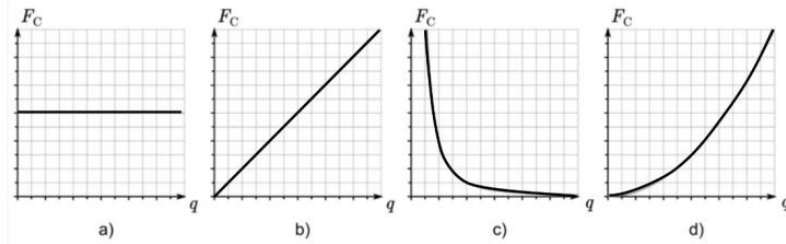
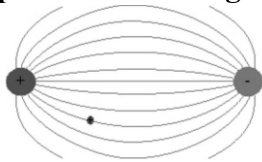


1. Egy rögzített Q ponttöltéstől adott távolságra egy q próbatöltést helyezünk. Az alábbi grafikonok közül melyik mutatja helyesen a két töltés között ható Coulomb-erő nagyságát a q próbatöltés értékének függvényében? (B)



- A) Az a) grafikon.
 B) A b) grafikon.
 C) A c) grafikon.
 D) A d) grafikon.
2. Egy kis próbatöltést helyezünk két rögzített töltés elektromos terébe. Az ábra mutatja a helyzetét és a töltések terének elektromos erővonalait. A kis próbatöltést elengedjük. Melyik állítás igaz az alábbiak közül? (B)



- A) A kis próbatöltés mindig egy adott erővonal mentén mozog.
 B) A kis próbatöltésre a mező minden pontjában az erővonal érintőjével megegyező irányú erő hat.
 C) A kis próbatöltés mindig az erővonalakra merőlegesen, az ún. ekvipotenciális felületek mentén mozog.