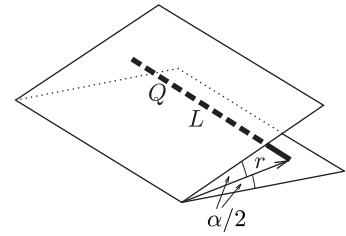


Két nagyméretű, földelt fémlap  $\alpha$  szöget zár be egymással. A szögfelező síkban, a síkok metszésvonalától  $r$  távolságban egy  $L$  hosszúságú ( $L \gg r$ ), egyenletesen elosztott  $Q$  töltésű, vékony pálcá található. Mekkora erő hat a pálcára az



elektromos megosztás következtében, ha

- a)  $\alpha = 180^\circ$ ,
- b)  $\alpha = 18^\circ$ .