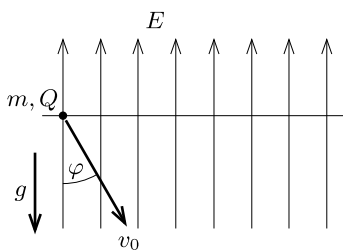


Vákuumban függőlegesen felfelé mutató, $E = 6 \cdot 10^4$ V/m térerősségű, homogén elektromos mező egy pontjából lefelé, a függőlegessel $\varphi = 30^\circ$ -os szöget bezáró irányban $v_0 = 2$ m/s sebességgel indítunk egy $m = 1$ g tömegű, $Q = 2 \cdot 10^{-7}$ C töltésű, pontszerű testet.



- Maximálisan milyen mélyre kerül az eldobás szintjétől mérve?
- Mennyi idő alatt éri el a legalsó helyzetet?
- Milyen távol lesz a kiindulási ponttól az indulástól számított $t = 1,8$ s múlva?