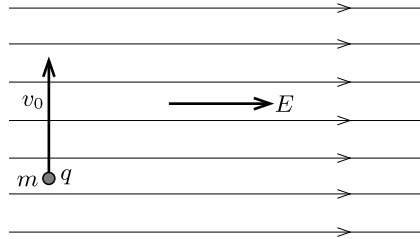


Nagy kiterjedésű, homogén elektromos mező erővonalai vízszintesek. A térerősség nagysága $E = 10^4$ N/C. Ennek a mezőnek egy pontjából $v_0 = 2$ m/s függőleges sebességgel feldobunk egy $m = 4$ g tömegű fémgolyót, amelynek előzetesen $q = 3 \cdot 10^{-6}$ C pozitív töltéstadtunk.



- Mekkora elmozdulás után lesz a sebességének nagysága a kezdősebességével egyenlő?
- Mennyi idő telik el eddig?
- Mozgása során mekkora a legkisebb sebessége?
- Hol mozog a leglassabban?