

Vízszintes síkon egy kezdetben nyugvó, töltött, pontszerű test mozoghat súrlódásmentesen. A testtől nem messze egy függőleges tengelyű, hosszú szolenoid helyezkedik el. A tekercsben folyó áram erősségét a kezdeti nulla értékről időben egyenletesen egy adott értékig növeljük, majd szintén egyenletesen újra zérusra csökkentjük. Az *ábrán* látható P pont irányához képest merre fog mozogni a töltött test a folyamat végén?

