

$r$  sugarú, hajlékony vezető huzalból  $l$  oldalú négyzetet rögzítünk egy vízszintes lapon, és azt síkjára merőleges,  $B$  indukciójú, homogén mágneses térbe helyezzük. Mi történik a kerettel, ha a  $CD$  pontokra olyan  $U$  feszültséget kapcsolunk, hogy a keretben az ábrán látható irányú, állandó, kis  $I$  áram folyjon, és a rögzítést a bekapcsolás után, a  $CD$  pontok kivételével feloldjuk? Hogyan alakulnak az energiaviszonyok?

