

Az ábrán látható szabályos háromszög alakú vezető keret egyik, mozgatható oldalát egyenletesen, $v = 0,1$ m/s sebességgel csúsztatjuk végig a másik két oldalon. A vízszintes keret függőleges irányú, homogén, $B = 0,4$ T indukciójú mágneses mezőben van. Az oldalak hosszúsága $l = 1$ m, ellenállásuk $1\ \Omega$.

- Hogyan változik időben a körben indukált elektromotoros erő?
- Hogyan változik időben az áramerősség?
- Mennyi munkát végzünk a csúsztatáskor, ha a súrlódás elhanyagolható?

