

Az ábrán látható  $m$  tömegű rudat meglökjük, és az  $v$  sebességgel elindul. A  $B$  mágneses indukciójú tér merőleges a keret síkjára, amely vízszintes helyzetű. Milyen mozgást végez a rúd, ha magára hagyjuk? (A vezető sínpár ellenállása és a súrlódás elhanyagolható.)

