

Egy szigetelő körlemezre húrként van rögzítve egy  $l$  hosszúságú vezető rúd. A körlemezt állandó  $\omega$  szögsebességgel mozgatjuk a körlemez síkjára merőleges irányú,  $B$  indukciójú homogén mágneses térben. Határozzuk meg a potenciálkülönbséget a vezető rúd közepe és vége között. Hogyan mérhetjük meg ezt a feszültséget?