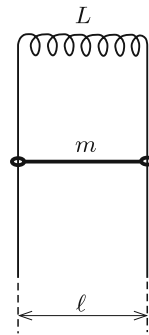


Az *ábrán* látható függőleges sín pár felső végét L induktivitású tekercssel zártuk. A sínek távolsága ℓ , rajtuk súrlódásmentesen mozoghat egy m tömegű, elhanyagolható ellenállású rúd. A külső mágneses tér $\mathbf{B}$ indukcióvektora vízszintes és merőleges a sínek síkjára.



A rudat elengedve

- a) legfeljebb mekkora feszültség indukálódik a tekercsben;
- b) legfeljebb mekkora lesz az indukált áram erőssége?