

Egy töltetlen síkkondenzátor egymástól  $d$  távolságra levő lemezei között  $\varepsilon_r$  relatív dielektromos állandójú folyadék folyik  $v$  sebességgel. A lemezek között mágneses mező van, a mágneses indukcióvektor nagysága  $B$ , iránya merőleges a folyadék sebességére és párhuzamos a kondenzátor lemezeivel.

Mekkora a kondenzátor feszültsége?