

Egy töltetlen síkkondenzátor egymástól d távolságra levő lemezei között ε_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?