

Egy vízszintes asztallapon fekvő hangszórót 100 Hz frekvenciájú szinusz jelet adó áramforrásra kapcsoljuk. Ha homokot szórunk a membránjára, majd a feszültség amplitúdóját egy küszöb fölé emeljük, a homok zörögni kezd. Mekkora ekkor a membrán rezgésének amplitúdója?