

A fényképen Edison fonomotorja látható. A fonomotor kerekét meghajtó rezgő fémlemeznek az a vége, amely a 3 cm sugarú durva felületű kereket hajtja, hegyes, ezért a keréken az egyik irányban nehezen mozdul el, a másik irányban könnyen csúszik. Számítsuk ki, mekkora fordulatszámmal foroghatott a fonomotor kereke, ha a hang a membránt 440 Hz frekvenciájú, 0,2 mm amplitúdójú rezgésbe hozta!

