

Vékony, rugalmas acéllemezt (például egy kés pengéjét vagy egy fűrészlapot) fogjunk satuba úgy, hogy legfeljebb 10 cm-es része álljon ki a satuból. A kiálló rész vége lehet gömbölyű, vagy akár hegyes is, nem kell a lemeznek pontosan téglalap alakúnak lennie. Pendítsük meg ezt a kiálló részt! Mérjük meg, hogyan függ a megpendített lemez  $f$  rezgésszáma (a hallott hang magassága) a rezgésbe hozott rész középvonalának  $\ell$  hosszától!

