8.28. Csavarrugóra akasztott test harmonikus rezgőmozgást végez.
Hogyan határozhatjuk meg a körfrekvenciáját?
A méréshez stopperóra áll rendelkezésünkre. Írjuk le a mérés menetét és a mért mennyiségekből a körfrekvencia kiszámítási módját!

Megoldás:

8.28. Célszerű több rezgés idejét mérni (pl.: 50 vagy 100 rezgés) a mérési pontatlanság miatt. A kapott értékből osztással megkapjuk egy rezgés idejét. Ebből $\omega = \frac{2\pi}{T}$ már kiszámítható.