

A rugóra akasztott súly harmonikus rezgőmozgása esetén a rezgésidő meghatározásánál el szokták hanyagolni a rezgő rugó tömegét. Vizsgáljuk meg ennek az elhanyagolásnak a jogosságát! Méréssel próbáljunk összefüggést keresni a rezgésidő és az említett két tömeg között, amelyet esetleg elméletileg is megindokolhatunk. Célszerű a rezgő test tömege és a rugó tömege közti arányt minél kisebbre választani. **Határidő: 1964. febr. 15.**