

**XXXV OLIMPIADA FIZYCZNA (1985/1986). Stopień wstępny, zad. dośw. – D1.**

**Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej.

**Nazwa zadania:** Wyznaczanie współczynnika tarcia soli o papier za pomocą gramofonu.

**Działy:** Dynamika

**Słowa kluczowe:** tarcie, siła odśrodkowa, ruch po okręgu, obrót, prędkość, kątowna, czas, współczynnik tarcia, masa, promień, gramofon, stoper, sól, papier.

---

**Zadanie doświadczalne – D1, zawody stopnia wstępnego, XXXV OF.**

Dysponując gramofonem, linijką, krążkiem z kartonu, solą kuchenną oraz stoperem określ współczynnik tarcia soli o papier. Spróbuj opracowaną metodą wyznaczyć współczynnik tarcia innych materiałów sypkich o krążek.