



XXXII OLIMPIADA FIZYCZNA

(1982/1983)

ZAWODY II STOPNIA

CZĘŚĆ DOŚWIADCZALNA

Zadanie doświadczalne – D

Nazwa – Wyznaczanie masy lejka i ciężarka wykorzystując zjawisko ruchu lejka na poduszce wodnej.

Źródła – Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

– Waldemar Gorzkowski, Andrzej Kotlicki: *Fizyka w Szkole* nr 4, 1983

– T.M. Molenda, IF US, www.OF.szc.pl.

Mając do dyspozycji:

1. lejek,
2. płaską szybę,
3. metalowy ciężarek,
4. menzurkę,
5. naczynie z wodą,
6. kuwetę lub tacę (chroni przed zalaniem pracowni),
7. papier milimetry,owy,
8. klej (do przyklejenia papieru milimetry,owego),

wyznacz masę lejka oraz ciężarka (gęstości ciężarka i lejka są nieznane). Gęstość wody wynosi 1 g/cm^3 .