



XXXV OLIMPIADA FIZYCZNA

(1985/1986)

ZAWODY II STOPNIA CZĘŚĆ DOŚWIADCZALNA

Zadanie doświadczalne – D

Nazwa – Wyznaczanie współczynnika załamania cieczy korzystając z obrazów linii.

Źródła – Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

– Waldemar Gorzkowski, Piotr Nowicki: *Fizyka w Szkole* nr 4, 1986

– T.M. Molenda, IF US, www.OF.szc.pl.

Wyznacz współczynnik załamania cieczy. Masz do dyspozycji:

- zlewkę,
- naczynie z badaną cieczą,
- zwierciadło półprzezroczyste (płytką szklaną),
- dwa identyczne kartoniki z naniesionymi równoległymi kreskami,
- ekierkę o kącie 45° ,
- statyw z łapą,
- podstawkę,
- lampę,
- papier milimetrowy (2 arkusze).