



XXVIII OLIMPIADA FIZYCZNA

(1978/1979)

ZAWODY II STOPNIA CZEŚĆ DOŚWIADCZALNA

Zadanie doświadczalne – D

Nazwa – Wyznaczanie współczynnika załamania światła w szklanym pręciku.

Źródła – Komitet Główny Olimpiady Fizycznej

- Andrzej Wysmołek, sekretarz naukowy ds. zad. dośw. KGOF, IFD UW
- Waldemar Gorzkowski, *Fizyka w Szkole* nr 3, 1980
- W. Gorzkowski, A. Kotlicki, *Olimpiady Fizyczne XXVII–XXVIII*
WSiP, Warszawa 1983
- W. Gorzkowski, A. Kotlicki: *Olimpiada fizyczna. Wybrane zadania doświadczalne z rozwiązaniami*. Stowarzyszenie *Symetria i Własności Strukturalne*, Poznań 1994 (zad. 47)
- T.M. Molenda, IF US, www.OF.szc.pl.

Mając do dyspozycji: przezroczysty, okrągły pręcik szklany (bagietkę), żarówkę, baterię, kawałek plasteliny, linijkę i papier milimetrowy, wyznacz współczynnik załamania światła czerwonego dla materiału, z którego wykonano pręt¹.

¹W opracowaniu zad. do bazy zadań KGOF przytoczono treść zad. w postaci z druczka KGOF rozsyłanego do szkół (przyp. red.).