

XXXV OLIMPIADA FIZYCZNA (1985/1986). Stopień II, zadanie doświadczalne – D.

Źródło: Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Waldemar Gorzkowski, Piotr Nowicki: *Fizyka w Szkole* nr 4, 1986.

Nazwa zadania: Wyznaczanie współczynnika załamania cieczy korzystając z obrazów linii.

Działy: Optyka geometryczna.

Słowa kluczowe: prawo Snelliusa, współczynnik załamania, zwierciadło płaskie, obraz, ciecz, zwierciadło, linia, kreska, kartonik.

Zadanie doświadczalne – D, zawody II stopnia, XXXV OF.

Dysponując zlewką, naczyniem z badaną cieczą, zwierciadłem półprzepuszczalnym (płytką szklaną), dwoma identycznymi kartonikami naniesionymi równoległymi kreskami, ekierką o kącie 45° , statywem z łapą, podstawką, lampą i papierem milimetrowym (2 arkusze) wyznaczyć współczynnik załamania cieczy.