

ĆWICZENIE 12

POMIAR WSPÓŁCZYNNIKA ZAŁAMANIA CIAŁ STAŁYCH

CELE ĆWICZENIA:

- zapoznanie się z metodą szpilkową wyznaczenia współczynnika załamania światła ciał stałych.
-

WYPOSAŻENIE:

kartki białego papieru, podkładka korkowa, płytka płasko równoległościenna, pryzmat, cyrkiel, ołówek; 4 szpilki; kątomierz lub ekierka.

ZAGADNIENIA:

- *prawo załamania,*
- *sens fizyczny współczynnika załamania.*

ETAPY ĆWICZENIA:

- A. Wyznaczanie współczynnika załamania materiału z którego wykonano płytkę płasko równoległościenną.
- B. Wyznaczanie współczynnika załamania dla pryzmatu.
- C. Szacowanie niepewności pomiarowej współczynnika załamania metodą NKP.