

ĆWICZENIE 20

POMIAR WSPÓLCZYNNIKA ZAŁAMANIA CIECZY

CELE ĆWICZENIA:

- zapoznanie się z prostą metodą wyznaczenia współczynnika załamania światła cieczy.

WYPOSAŻENIE:

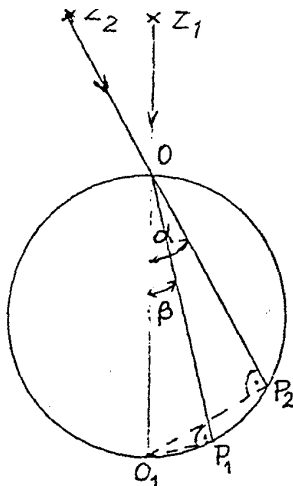
zlewka cienkościenna (szklanka) oklejona z jednej strony czarnym papierem tak, aby tworzył pionową szczelinę a z drugiej strony kalka techniczna z podziałką milimetrową, źródło światła (żarówka lub świeca, zasilacz do żarówki, przewody, suwmiarka.

ZAGADNIENIA:

- *współczynnik załamania (względem powietrza) cieczy.*

PRZEBIEG ĆWICZENIA:

- Wyznaczanie współczynnika załamania wody destylowanej.
- Pomiar współczynnika załamania dla wody z solą kamienną (NaCl).



Rys. Przejście wiązki światła przez ciecz zawartą w zlewce