

**XXXVIII OLIMPIADA FIZYCZNA (1988/1989). Stopień wstępny, zad. dośw. – D-A.**

**Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej.

**Nazwa zadania:** Wyznaczanie współczynnika przepuszczania światła płytek szklanych.

**Działy:** Optyka.

**Słowa kluczowe:** fotometr Bunsena, kompensacja świetlna, wiązka, pochłanianie, natężenie, źródło światła.

---

**Zadanie doświadczalne – D, podpunkt A, zawody stopnia wstępnego, XXXVIII OF.**

Dysponując dwoma dowolnymi stabilnymi źródłami światła (możliwie zbliżonymi do punktowych), fotometrem szkolnym oraz innymi przyrządami dostępnymi w pracowni szkolnej wyznacz współczynnik przepuszczania płytek szklanych o różnej grubości.

**Uwaga:** Przez współczynnik przepuszczania rozumiemy stosunek natężenia wiązki za płytką do natężenia wiązki padającej.