



TEMAT: Demonstracja zjawiska załamania i odbicia światła

- **Potrzebny sprzęt:**

- duże przezroczyste naczynie z wodą, np akwarium
- wskaźnik laserowy
- wytwornica dymu

- **Wykonanie**

Wokół naczynia z wodą rozpylamy dym, a następnie świecimy laserem na powierzchnię wody w naczyniu. Obserwujemy co dzieje się podczas zmiany kąta padania wiązki.

- **Obserwacje**

Wyraźnie da się zaobserwować wiązkę padającą, odbitą i załamaną.

- **Wnioski**

Intensywność wiązki odbitej i załamanej zmienia się wraz z kątem padania. Im większy kąt padania tym intensywność wiązki odbitej jest większa, a załamanej mniejsza.