



Popis:

Kvantitativní pokus demonstrující zákon lomu.

Kategorie:

Zákon lomu

Postup:

1. Na magnetickou tabuli umístíme úhlovou stupnici a zdroj světla.
2. Na úhlovou stupnici umístíme skleněný půlválec oblou stranou od zdroje světla.
3. Světelný paprsek nasměrujeme tak, aby paprsek dopadal na rozhraní pod nulovým úhlem (kolmo na rozhraní) a na stupnici odečteme úhel lomu.
4. Zdroj světelného paprsku natočíme, aby paprsek dopadal na rozhraní pod nenulovým úhlem a na stupnici odečteme úhel lomu.
5. Skleněný půlválec otočíme oblou stranou směrem ke světelnému zdroji a postup opakujeme.
6. Porovnáme, jak se změnil úhel lomu.

Pomůcky: