



Popis:

Pokus, při kterém se pomocí laseru a PET lahve dá připodobnit princip optického vlákna.

Kategorie:

Optika
Zákon odrazu

Postup:

1. Do boku PET lahve uděláme ostrým nástrojem (nejlépe tlustší jehlou či hrotem kružítka) otvor.
2. PET lahev naplníme vodou tak, aby vytvořeným otvorem tryskal pramen vody.
3. PET lahev prosvítíme z protilehlé strany laserem tak, aby paprsek dopadal kolmo na vytvořený otvor.
4. Při správném zaměření se bude paprsek ohýbat a putovat tryskajícím proudem vody.

Pomůcky:

PET lahev

Laserové ukazovátko