

PRACOVNÍ LIST KUDY CHODÍ SVĚTLO

1. Přečtěte si zrcadlově převrácený text a doplňte princip Crookesova mlýnku.

MLÝNEK SE ROZTOČÍ PŮSOBENÍM

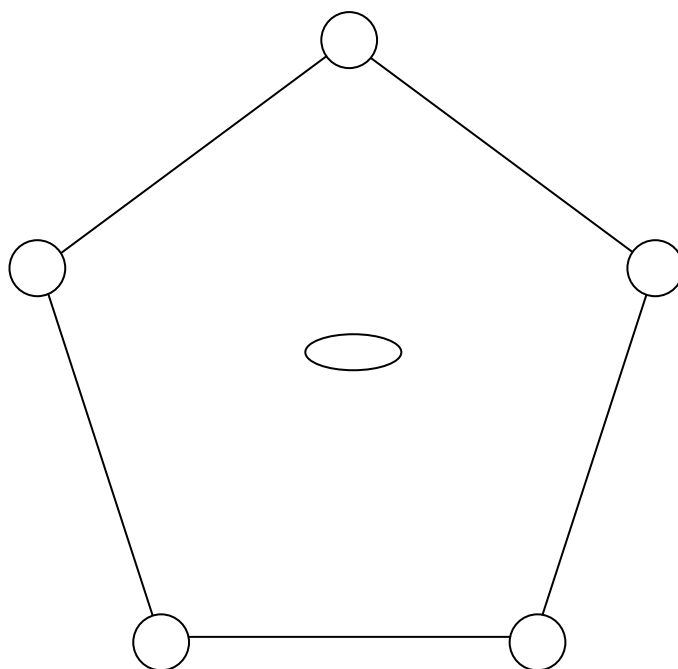
.....

MOLEKULY VZDUCHU SE U STRANY LOPATEK ZAHŘÍVAJÍ

VÍCE NEŽ U STRANY

2. Pokuste se nyní roztočit mlýnek pomocí svítilny. Kterým směrem se mlýnek roztočil?

3. Nyní se pokuste mlýnek roztočit pomocí slunečního záření. Využijte přitom zákon odrazu světelných paprsků. Nakreslete cestu, kterou se vám podařilo, do plánku.



4. Vyberte správné znění zákona odrazu světelných paprsků

- Úhel dopadu paprsku je menší než úhel jeho odrazu.
- Úhel dopadu paprsku je stejný jako úhel jeho odrazu.
- Úhel dopadu paprsku je větší než úhel jeho odrazu.

08

A

01

CESTA SVĚTLA | SCÉNÁŘ AKTIVITY