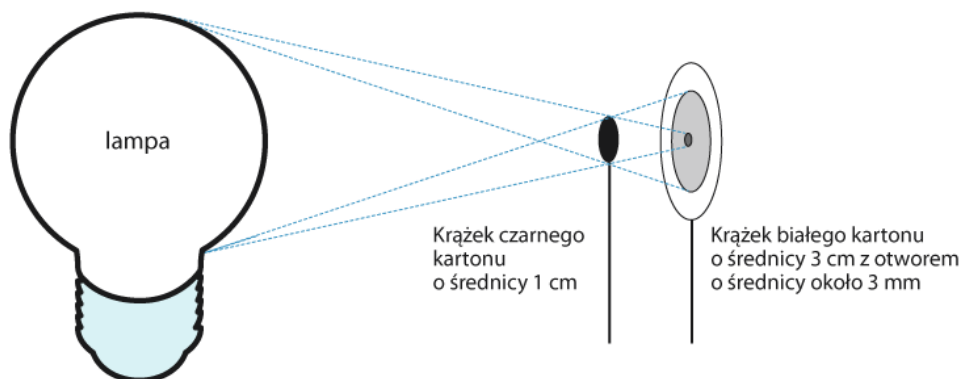


Zaćmienie Słońca – model



Prosty model zaćmienia Słońca wykonamy za pomocą lampy stojącej, krążka białego kartonu o średnicy 3 cm z otworem o średnicy około 3 mm oraz krążka czarnego kartonu o średnicy 1 cm. Kartonowe krążki zaopatrujemy w podstawki, aby można je było ustawić pionowo. W modelu będą pełnić funkcje Ziemi i Księżyc.

Ustawiamy Słońce i Ziemię na stole tak, aby ich środki znajdowały się na tej samej wysokości. Między Słońcem a Ziemią tak umieszczamy Księżyc, aby otworek w Ziemi znalazł się w całkowitym cieniu, i ponownie tak, aby znalazł się w półcieniu.

W każdym wypadku należy zajrzeć do otworu w krążku, aby sprawdzić, jak widzi Słońce potencjalny obserwator na Ziemi.