

1. Wymień naturalne źródła światła (przynajmniej 3).

.....

.....

2. Oceń prawdziwość wypowiedzi. Wybierz **P**, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub **F** - jeśli jest fałszywe. Wstaw obok każdego zdania znak × w odpowiedniej rubryce.

	<b>P</b>	<b>F</b>
1. Źródłem światła jest ciało wysyłające promieniowanie widzialne dla oka ludzkiego.		
2. Źródła światła mogą być naturalne i sztuczne.		
3. Prędkość światła we wszystkich ośrodkach jest jednakowa.		
4. W ośrodku optycznie jednorodnym światło rozchodzi się po liniach prostych.		

3. Oblicz w jakim czasie światło pokonuje drogę ze Słońca na Ziemię? Odległość pomiędzy tymi ciałami niebieskimi wynosi 150 mln km.

.....

.....

.....

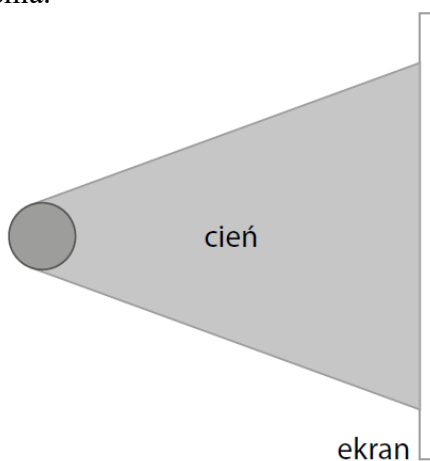
.....

.....

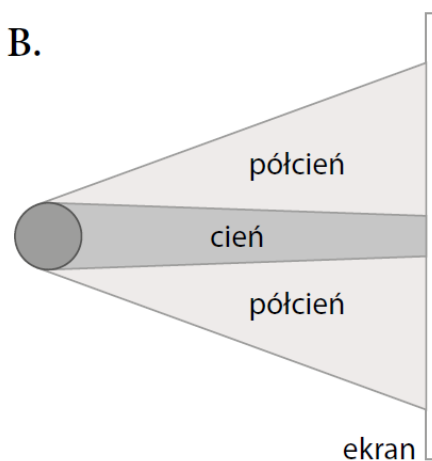
.....

4. Na rysunkach A i B zaznaczono przedmioty w kształcie kuli rzucające cień oraz obszary cienia i półcienia.

A.



B.



a) Na rysunku A wyznacz miejsce, w którym znajduje się punktowe źródło światła oświetlające przedmiot.

b) Przedmiot na rysunku B jest oświetlany przez okrągłą lampę.

Narysuj tę lampę (wyznacz jej położenie oraz przybliżony rozmiar).