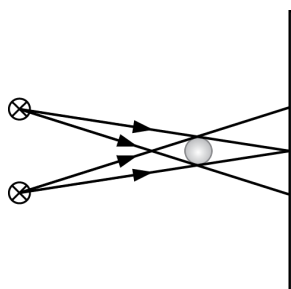




IMIĘ I NAZWISKO:	PUNKTY	OCENA	GRUPA
KLASA:	___ p. / ___ p.		A

1. Światło pochodzące z dwóch żarówek, które możemy potraktować jako punktowe źródła światła, oświetla kubek stojący na blacie stołu w pewnej odległości od ściany. Żarówki i kubek leżą w jednej płaszczyźnie. Bieg promieni świetlnych przedstawia rysunek.

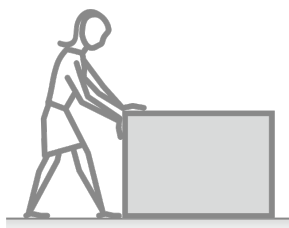


Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

- A. W przedstawionej sytuacji na ścianie widać jedynie obszar półcienia. P F
- B. Rysunek przedstawia wszystkie promienie świetlne emitowane przez żarówki. P F

2. Martyna próbuje pchać ciężką skrzynię, ale ta pozostaje nieruchoma. Wszystkie ścianki skrzyni są wykonane z tego samego materiału.



Oceń prawdziwość każdego zdania. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

- A. Wartość siły tarcia statycznego nie zależy od siły, z jaką Martyna działa na skrzynię. P F
- B. Wartość maksymalnej siły tarcia statycznego zależy od rodzaju powierzchni podłoża oraz ścianek skrzyni. P F