

Plono lęšio formulė

$$\frac{1}{F} = \frac{1}{d} + \frac{1}{f} \quad \Gamma = \text{---} \quad \Gamma = \text{---}$$

Fizikinio dydžio simbolis	Požymiai	
	Glaudžiamasis lęšis	Sklaidomasis lęšis
F		
d		
f	Tikras: Menamas:	
D		

1. Daiktas padėtas 15 cm atstumu priešais glaudžiamąjį lęšį, kurio pagrindinio lęšio židinio nuotolis 10 cm. Apskaičiuokite:

- (a) Kokiu atstumu nuo lęšio susidaro atvaizdas?
- (b) Lęšio didinimą.

Atsakymai :

(a) = m

(b) =

2. Daiktas, kurio aukštis 6 cm, padėtas 20 cm prieš sklaidomąjį lęšį, kurio židinio nuotolis 10 cm. Apskaičiuokite:

- (a) Kokiu atstumu nuo lęšio susidaro atvaizdas?
- (b) Daikto aukštį.

Atsakymai :

(a) = m

(b) = m