

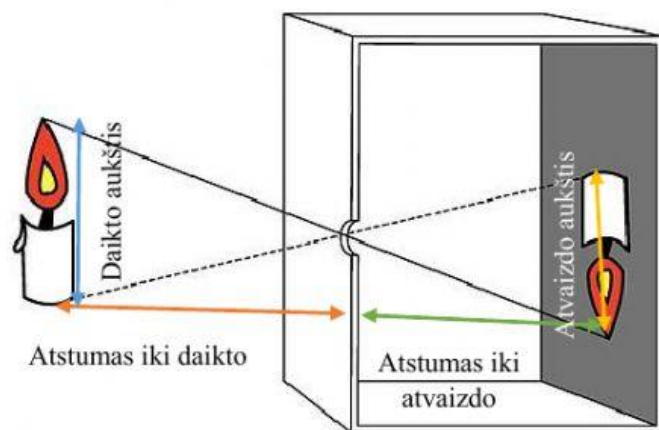
Tamsioji kamera

1. Išspręskite uždavinį. Atstumas nuo tamsiosios kameros kiaurymės iki ekrano yra 5 cm, o nuo kiaurymės iki daikto – 50 cm. Daikto aukštis – 20 cm. Raskite kameros didinimą ir atvaizdo aukštį.

Atstumas iki ekrano =

Atstumas iki daikto =

Daikto aukštis =



Užrašykite didinimo formulę

$$\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Apskaičiuokite didinimą $\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

Užrašykite didinimą per daikto ir atvaizdo aukščius $\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Įstatykite skaičius $\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Apskaičiuokite atvaizdo aukštį $\boxed{} = \boxed{}$

2. Tamsiąja kamera gaunamas Big Beno atvaizdas.

Pabaikite sakinius.

Atvaizdas susidarė ir .

Bokšto atvaizdas tiek kartų mažesnis už daiktą, kiek kartų atstumas nuo bokšto iki kiaurymės yra už atstumą nuo kiaurymės iki ekrano.

