1. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 4 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 2,4 cm ]
2. Predmet vysoký 1 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 1 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 3 cm ]
3. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 3 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 2 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 1,2 cm ]
4. Spojka vytvára na tienidle obraz, ktorý je 2-krát väčší ako predmet. Vzdialenosť medzi spojkou a tienidlom je 24 cm. Určte ohniskovú vzdialenosť spojky. [ 8 cm ]
5. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 4 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 2,4 cm ]
6. Predmet vysoký 1 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 1 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 3 cm ]
7. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 3 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 2 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 1,2 cm ]
8. Spojka vytvára na tienidle obraz, ktorý je 2-krát väčší ako predmet. Vzdialenosť medzi spojkou a tienidlom je 24 cm. Určte ohniskovú vzdialenosť spojky. [ 8 cm ]
9. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 4 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 2,4 cm ]
10. Predmet vysoký 1 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 1 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 3 cm ]
11. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 3 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 2 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 1,2 cm ]
12. Spojka vytvára na tienidle obraz, ktorý je 2-krát väčší ako predmet. Vzdialenosť medzi spojkou a tienidlom je 24 cm. Určte ohniskovú vzdialenosť spojky. [ 8 cm ]
13. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 4 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 2,4 cm ]
14. Predmet vysoký 1 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 1 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 1,5 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 3 cm ]
15. Predmet vysoký 1,5 cm stojí kolmo na optickú os vo vzdialenosti 3 cm od spojky s ohniskovou vzdialenosťou 2 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu ( výpočtom aj konštrukčne ) [ 1,2 cm ]
16. Spojka vytvára na tienidle obraz, ktorý je 2-krát väčší ako predmet. Vzdialenosť medzi spojkou a tienidlom je 24 cm. Určte ohniskovú vzdialenosť spojky. [ 8 cm ]