

Сферна огледала – задаци

1. Предмет у виду стрелице налази се испред издубљеног огледала жижне даљине 30 cm. Наћи растојање лика од тјемена, ако предмет поставимо на удаљеност 40 cm од тјемена огледала. Какав је тај лик?
2. Полупречник кривине издубљеног огледала износи 90 cm. На ком растојању од огледала се добије лик, кад се предмет постави на 15 cm од огледала. Какав је тај лик?
3. Предмет висине 10 cm постављен је на главну оптичку осу на удаљености 48 cm од тјемена конкавног огледала. Колика је висина лика, ако знамо да је жижна даљина огледала 25 cm?
4. Увећање које даје конкавно огледало је 3, а жижна даљина огледала је 15 cm. Наћи растојање предмета и реалног лика од тјемена огледала.