

pro červené a fialové světlo v paraxiálním prostoru. Čočka má první poloměr křivosti 100 cm, druhý poloměr křivosti 150 cm, tloušťka čočky je 10 cm. Index lomu čočky pro krajní červené paprsky je 1,513 a pro krajní fialové paprsky 1,522. Předmět leží ve vzdálenosti 100 cm před první lámavou plochou. $[-0,36 \text{ cm}]$

Seznam použité literatury

1. Havelka B.: Geometrická optika I, ČSAV, Praha 1955.
2. Havelka B.: Geometrická optika II, ČSAV, Praha 1956.
3. Polášek J.: Geometrická optika I, učební text pro SZŠ, Praha 1968.
3. Kolektiv autorů: Technický sborník oční optiky, SNTL, Praha 1975.
4. Schwendtová V.: Geometrická optika, Osveta, Martin 1998.
5. Paul H. a kol.: Lexikon der Optik in zwei Bänden, Spektrum, Berlin 1999.
6. Hajko V. a kol.: Fyzika v příkladech, Alfa, Bratislava 1983.
7. Sacharov D. I., Kosminkov I. S.: Sbírká úloh z fyziky, ČSAV, Praha 1953.
8. Ginzburg V. L., Levin L. M., Rabinovič M. S., Sivuchin D. V., Četveriková E. S.: Sbírká příkladů z fyziky II, ČSAV, Praha 1953.
9. Kolektiv autorů: Sbírká příkladů z fyziky, učební text, Ediční středisko VŠ báňské, Ostrava, rok vydání neuveden.
10. Malíšek V.: Isaac Newton, Prometheus, Praha 1999.
11. Štoll I., Ptáček P.: Objevitelé přírodních zákonů, Fragment, Praha 1997.
12. Bečvář J. a kol.: Matematika ve středověké Evropě, Prometheus, Praha 2001.
13. Einstein A., Infeld L.: Fyzika jako dobrodružství poznání, Aurora, Praha 2000.
14. Paul H.: Photonen. Eine Einführung in die Quantenoptik, B. G. Teubner Stuttgart, Leipzig 1999.
15. Brož J., Roskovec V., Valouch M.: Fyzikální a matematické tabulky, SNTL, Praha 1980.