

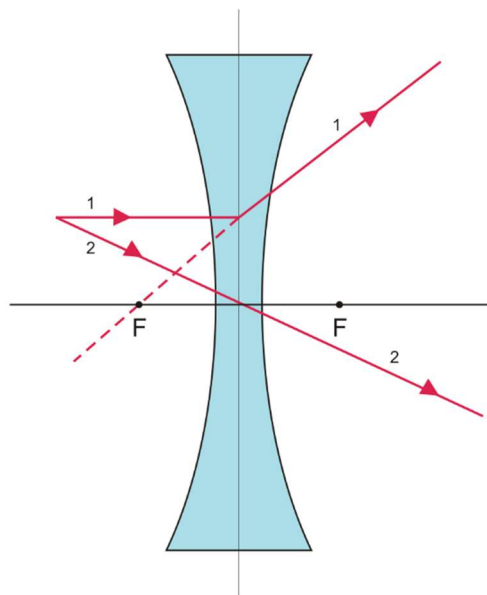
Temat: Obrazy tworzone przez soczewkę rozpraszającą

Przeczytaj temat w podręczniku str.189-191

Zapisz notatkę:

1. Soczewka rozpraszająca:

- wiązka promieni równoległe padających na soczewkę po jej opuszczeniu jest rozbieżna, przecięciu ulegają jedynie przedłużenia promieni załamanych w tzw. ognisku pozornym (punkt przecięcia się przedłużeń promieni załamanych po przejściu przez soczewkę rozpraszającą)
- promień przechodzący przez środek soczewki – po przejściu przez soczewkę nie zmienia kierunku biegu.



W soczewkach rozpraszających powstający obraz jest:

- prosty,
- pomniejszony
- pozorny.

2. Konstruowanie obrazu

Przerysuj rysunek strona 190 i zaznacz kolorami bieg promieni

Aby dokonać konstrukcji obrazu w soczewce rozpraszającej wystarczą dwa promienie:

- promień padający równoległe do osi optycznej – po przejściu przez soczewkę jego przedłużenie przechodzi przez ognisko pozorne;
- promień przechodzący przez środek soczewki – po przejściu przez soczewkę promień nie ulega odchyleniu.

Odpowiedz na pytanie 1 i 3 str.191

Odpowiedz prześlij na mój adres email