Fizyka kl 8 1.06 M

Temat: Optyka – powtórzenie

Rozwiąż zadania:

Zad 1

Magda nosi okulary o zdolności skupiającej –2 D.

 a) Oblicz ogniskową soczewek w okularach Magdy.

 b) Wybierz zdanie fałszywe.

 A. Jeżeli przedmiot znajdzie się w odległości 50 cm od tych okularów, to jego obraz będzie pozorny.

 B. Jeżeli przedmiot znajdzie się w odległości mniejszej niż 50 cm od tych okularów, to jego obraz będzie powiększony.

 C. Jeżeli przedmiot znajdzie się w odległości mniejszej niż 25 cm od tych okularów, to jego obraz będzie prosty.

 D. Jeżeli przedmiot znajdzie się w odległości 100 cm od tych okularów, to jego obraz będzie pomniejszony.

 c) Wybierz poprawne uzupełnienia zdań. Magda jest A/ B. Gdy równoległa wiązka promieni światła padnie na jej okulary, to po przejściu przez nie C/ D/ E.

 A. dalekowidzem C. nadal będzie równoległa

B. krótkowidzem D. skupi się E. będzie rozbieżna