Temat: Obrazy otrzymywane w zwierciadle płaskim.

1. Przypomnij sobie wiadomości z ostatnich tematów lekcyjnych : „ Źródła światła”, „ Zjawiska cienia i półcienia”, „ odbicie i rozproszenie światła”.
2. Zapisz notatkę:
3. Zwierciadło płaskie to takie zwierciadło, którego powierzchnią odbijającą jest płaszczyzna, np. lustro.
4. Konstrukcja obrazu punktu świecącego P w zwierciadle płaskim ( podr. str.182):
5. Ustawiam Punt P przed zwierciadłem
6. Z punktu P wysyłam co najmniej 2 promienie w kierunku zwierciadła
7. W punktach padania wysłanych promieni na zwierciadło rysuję normalne N, prostopadłe do zwierciadła
8. Zgodnie z prawem odbicia rysuję promienie odbite
9. Szukam obrazu punktu P na przedłużeniu promieni odbitych
10. Przerysuj rysunek ze str. 182 w podręczniku.
11. Cechy powstałego obrazu:
12. Pozorny – powstaje na przedłużeniu promieni odbitych
13. Prosty
14. Tej samej wielkości
15. Symetryczny względem powierzchni odbijającej

Praca domowa

Wykonaj ćwiczenia 1,2,3,4 ze str 91 , 6,7 ze strony 92 , 9, 10 ze strony 93 w zeszycie ćwiczeń.