

## Temat: Zwierciadła płaski

Witam, temat w podręczniku pt.: Zwierciadła, dzielimy na Zwierciadła płaski oraz Zwierciadła sferyczne. Na początek proszę przeczytać tekst ze str. 229 - 231 a następnie obejrzeć film do 5:40 (pięciu minut i czterdziestu sekund) reszta będzie później :)

<https://youtu.be/imtdDMTS0cQ>

### KROKI POSTĘPOWANIA

- 1) Co to jest zwierciadło? – zapisujecie odpowiedz w zeszycie jako punkt 1  
Zwierciadło -
  
- 2) Piszecie punkt 2 Konstrukcja obrazu w zwierciadle płaskim  
Zgodnie z instrukcją z filmu (od 2:30 – od drugiej minuty i trzydziestej sekundy)  
spróbujcie narysować konstrukcję obrazu punktu a potem trójkąta - jeśli ktoś nie da rady proszę zostawić pustą stronę  
Pod konstrukcjami proszę napisać:  
Cechy obrazu w zwierciadle płaskim:
  - a) obraz jest tej samej wielkości co przedmiot
  - b) obraz jest prosty (czyli nie jest odwrócony)
  - c) obraz jest pozorny (czyli powstał w miejscu przecięcia się przedłużeń promieni odbitych
  
- 3) Teraz napiszcie punkt 3.  
Obrazy mogą być:
  - a) pozorne (bo powstały w miejscu przecięcia się przedłużeń promieni odbitych – na filmie są to czerwone przerywane linie) lub rzeczywiste (bo powstałe w miejscu przecięcia się promieni odbitych)
  - b) proste (kiedy patrzymy w lustro to głowę mamy na górze a nogi na dole) albo odwrócone (kiedy głowa jest na dole a nogi na górze)
  - c) pomniejszone, powiększone lub tej samej wielkości co przedmiot

Jeśli zrobiliście konstrukcje punktu i trójkąta to proszę przysłać zdjęcie

Pozdrawiam 😊