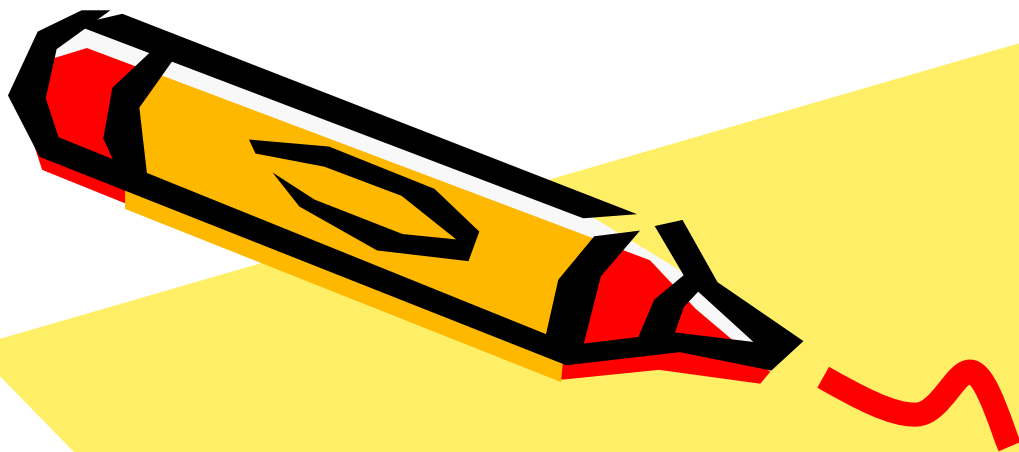
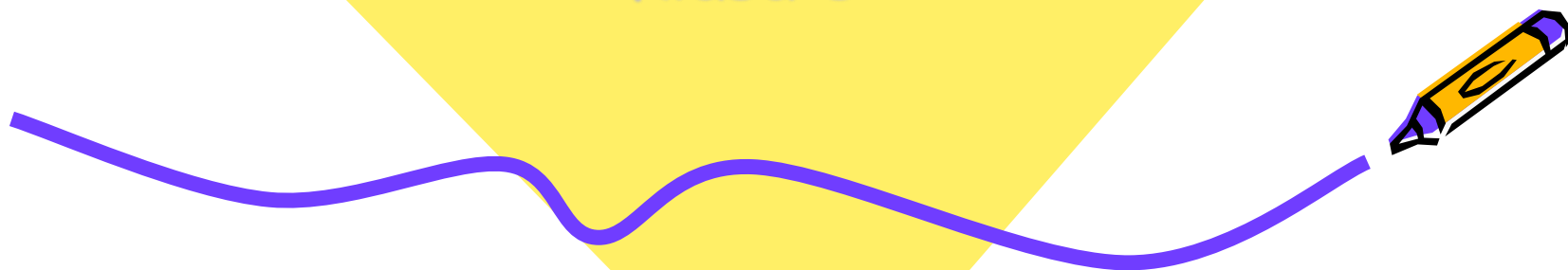




Załamanie światła

Klasa 8



Załamanie światła



Otwórz podręcznik strona 174 uważnie przeczytaj temat 28 Załamania światła.

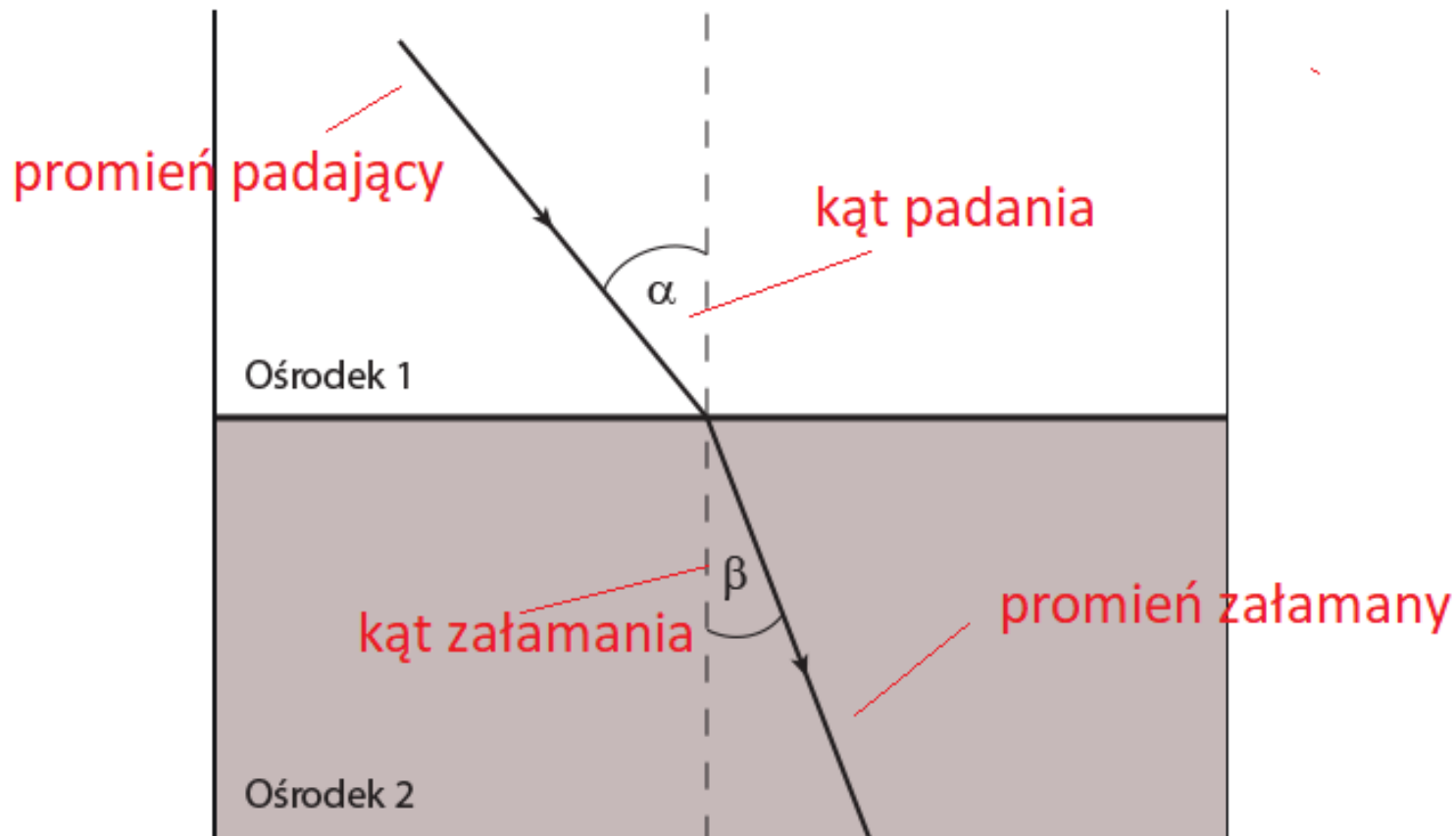
Obejrzyj film ze strony

<https://www.youtube.com/watch?v=mQxWaRvmQQM>

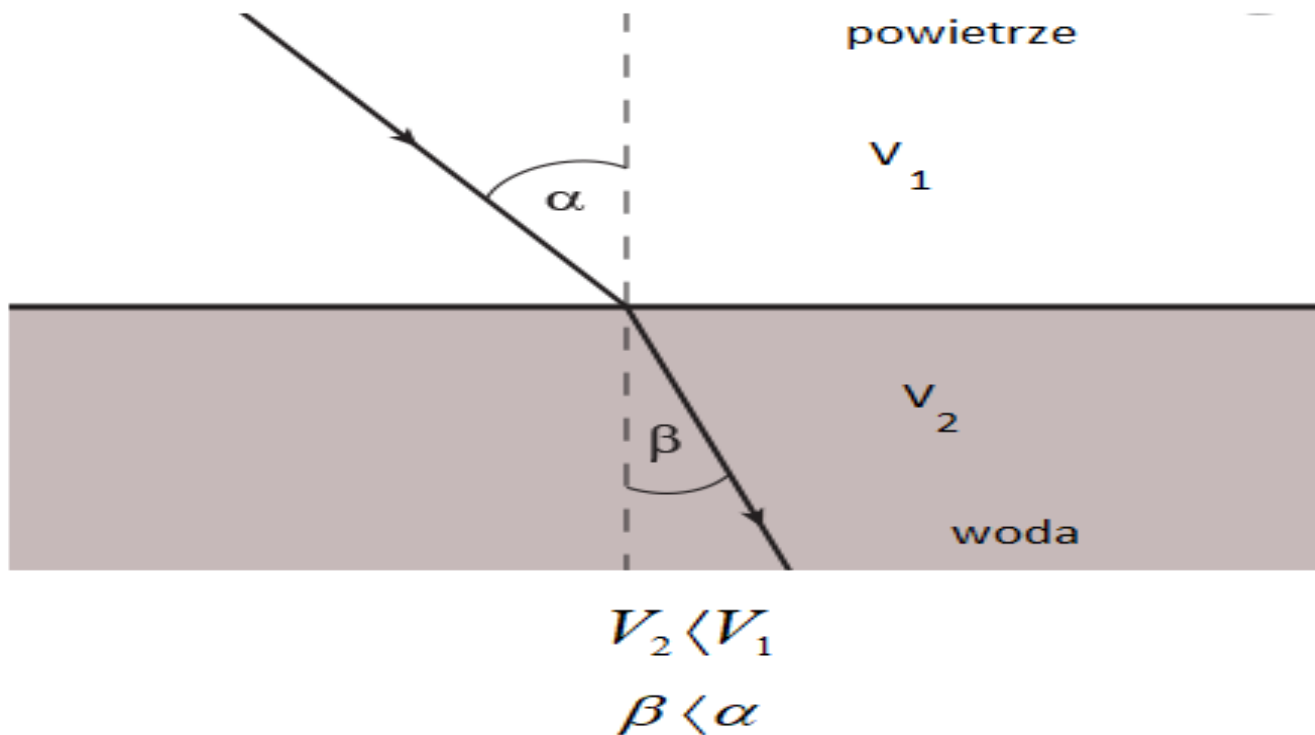
Wykonaj w zeszycie notatkę na podstawie slajdów 3, 4, 5 oraz odpowiedz na pytania 1, 2 strona 177



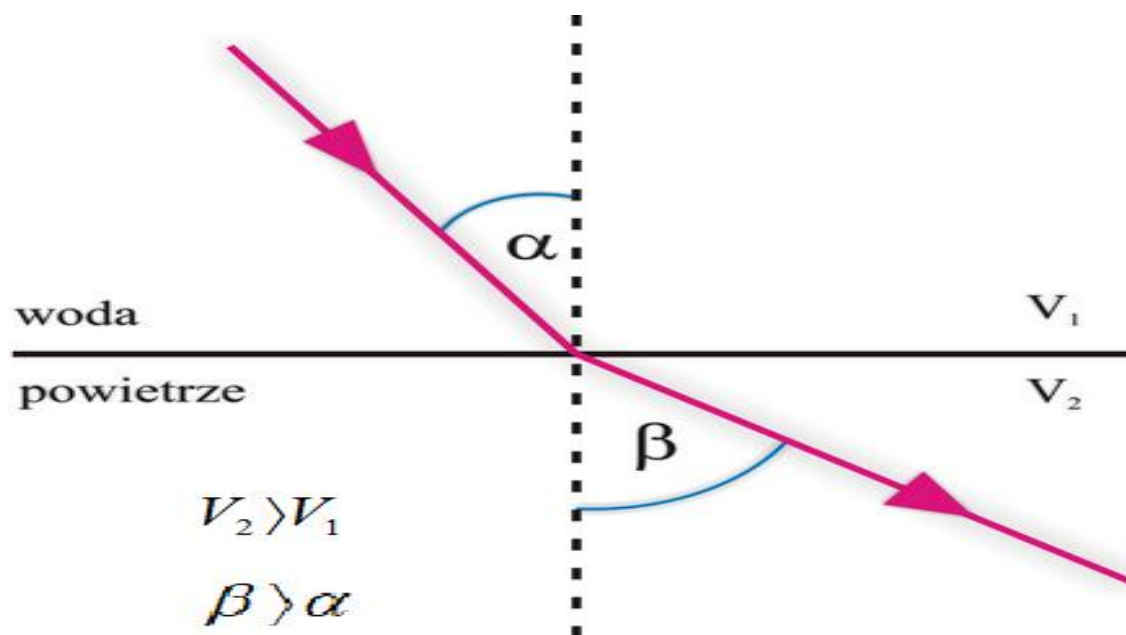
Światło przechodząc z jednego ośrodka
przezroczystego do drugiego załamuje się,
gdyż zmienia swoją prędkość.



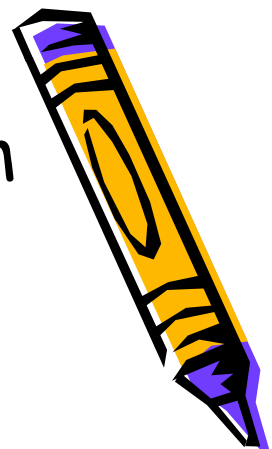
Gdy światło przechodzi do ośrodka, w którym rozchodzi się z mniejszą prędkością (np. z powietrza do wody), to kąt załamania jest mniejszy od kąta padania.



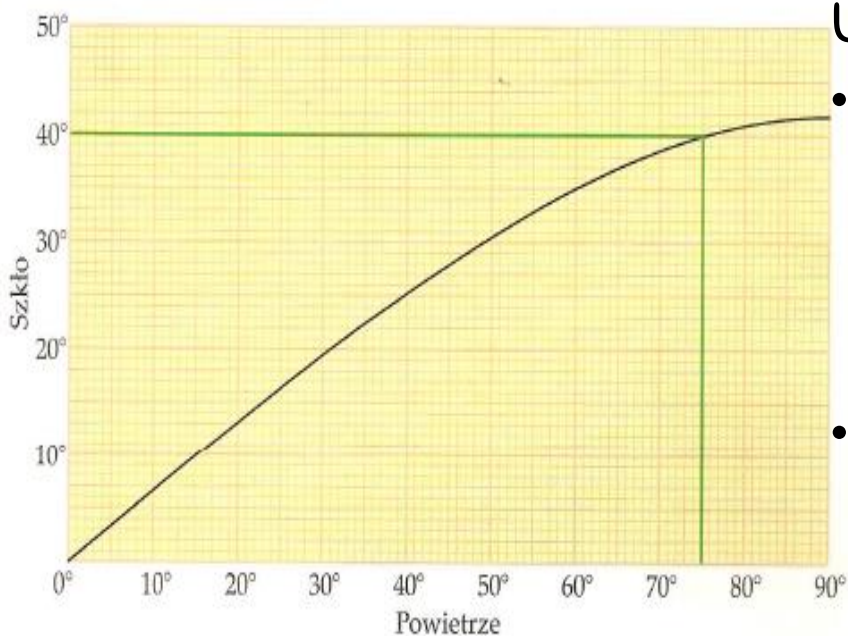
Gdy światło przechodzi do ośrodka, w którym rozchodzi się z większą prędkością (np. z wody do powietrza), to kąt załamania jest większy od kąta padania.



Podręcznik 261 zapoznaj się ze sposobem korzystania z wykresów



Wykresy zależności kąta załamania od kąta padania dla
wybranych substancji



Uzupełnij:

- Gdy promień światła pada z powietrza do szkła pod kątem 75° , kąta załamania jest równy
- Gdy promień światła pada ze szkła do powietrza pod kątem 40° , kąta załamania jest równy



Zadanie dla chętnych

- 1) Zaprezentuj podczas lekcji online ciekawostki związane ze zjawiskiem załamania światła możesz skorzystać z wiadomości w podręczniku.
- 2) Wykonaj doświadczenie strona 177 zaprezentuj 😊 przedstaw wnioski na zajęciach.

