**Klasa VIII – Matematyka i Fizyka**

*Witajcie. Większość z Was przesyła mi na Messengera zdjęcia swoich zeszytów i wstawiłam już sporo dobrych ocen ☺. Pamiętajcie, żeby systematycznie odrabiać prace domowe, bo najgorsze będą zaległości, a niestety to Was nie ominie. Nadal czekam na prace od niektórych osób…*

*Dokładnie czytajcie wszystkie informacje. Filmiki i linki są dobrane odpowiednio do tematów lekcji i na pewno pomogą Wam je zrozumieć.*

*P.S. Gdyby linki nie chciały się otworzyć proszę je skopiować do paska adresowego.*

*Nie piszcie zadań na kartkach, tylko w zeszytach. Poza tym ja sprawdzam wszystkie prace raz w tygodniu i wtedy piszę do Was na Messengerze, jakie otrzymaliście oceny. Dlatego mam prośbę, nie pytajcie mnie „Co dostałem?” od razu po wysłaniu zdjęć. U mnie nic nie zginie. Wszystko mam zapisane i nic nie kasuję. Żadna praca nie będzie przeoczona. Pamiętajcie, żeby odrabiać lekcje na bieżąco.*

WAŻNE !!!

Informacja o egzaminie ósmoklasisty z matematyki. Koniecznie obejrzyjcie ten filmik!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

<https://vimeo.com/304379817/f248b4ed9b>

Matematyka

Tematy:

1. Dwusieczna kąta.
2. Własności dwusiecznej kąta.
3. Symetria względem punktu.
4. Rozpoznawanie figur środkowosymetrycznych.

Filmiki do tematów 1 i 2:

<https://www.youtube.com/watch?v=BceqNvsE_K4>

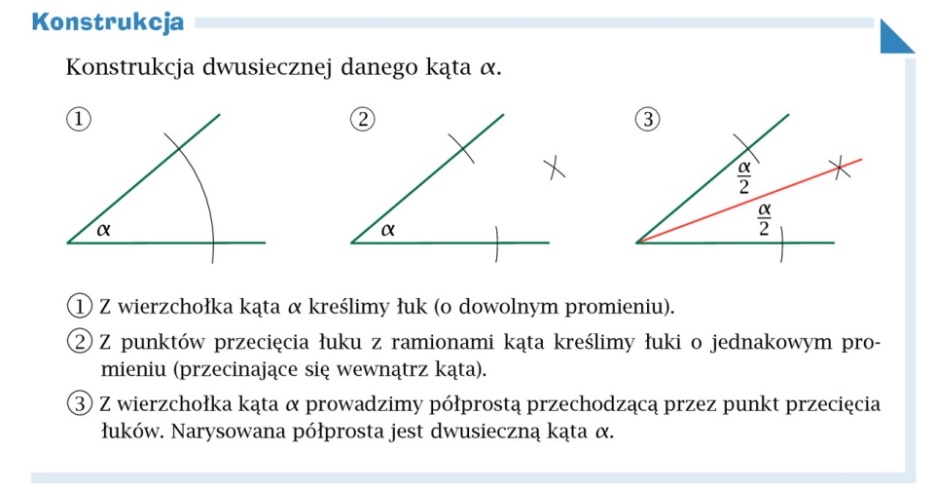
<https://www.youtube.com/watch?v=QXUUXwlpzTM>

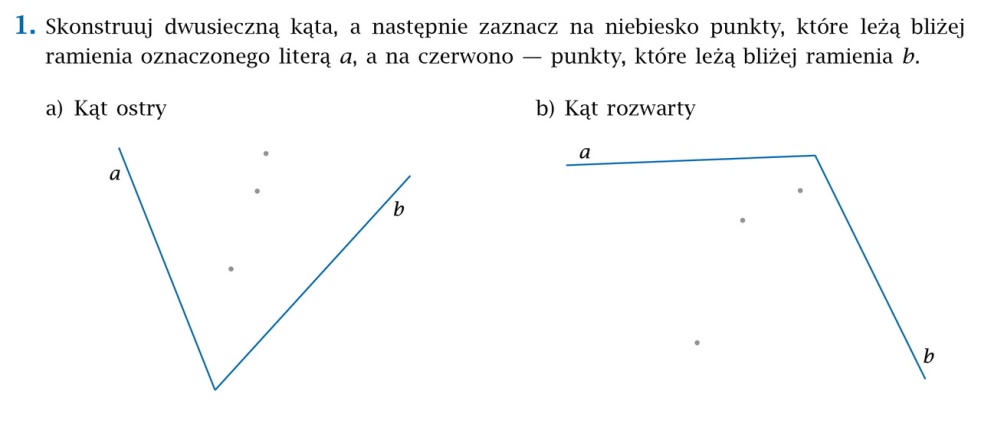
Filmiki do tematów 3 i 4:

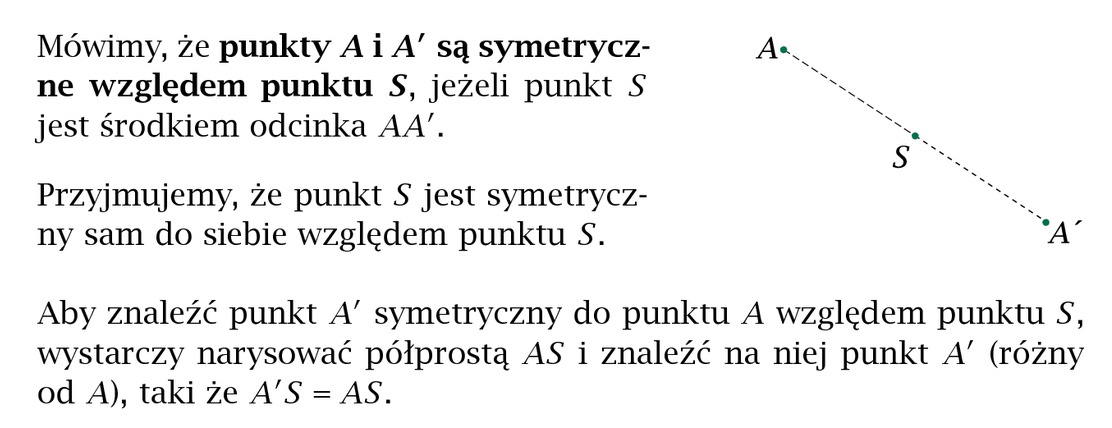
<https://www.youtube.com/watch?v=NZvk24sVWtc>

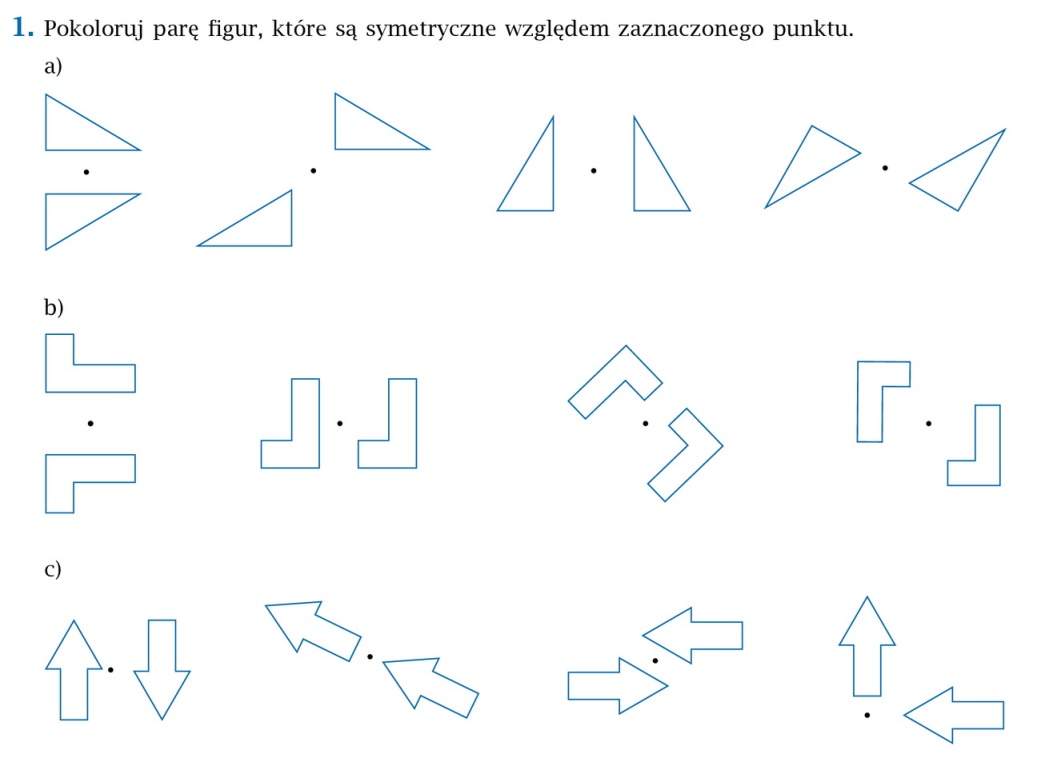
<https://www.youtube.com/watch?v=FiEYbpnJ7fs>

Po obejrzeniu filmików napiszcie notatkę do zeszytu i rozwiążcie zadania:









Fizyka

Tematy:

1. Zjawisko załamania światła.
2. Rozszczepienie światła w pryzmacie.

Ważny film do tej lekcji:

<https://www.youtube.com/watch?v=uDsvlJp2VaA>

Filmiki-ciekawostki:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=cBCED8jDhlU>

Po obejrzeniu filmików napiszcie notatkę i przerysujcie do zeszytu rysunki:

• Załamanie światła to zmiana kierunku biegu promienia świetlnego na granicy dwóch ośrodków.

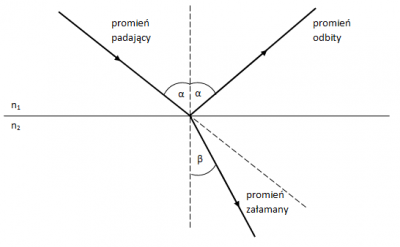
Promień światła załamuje się ku normalnej (kąt padania jest większy od kąta załamania),

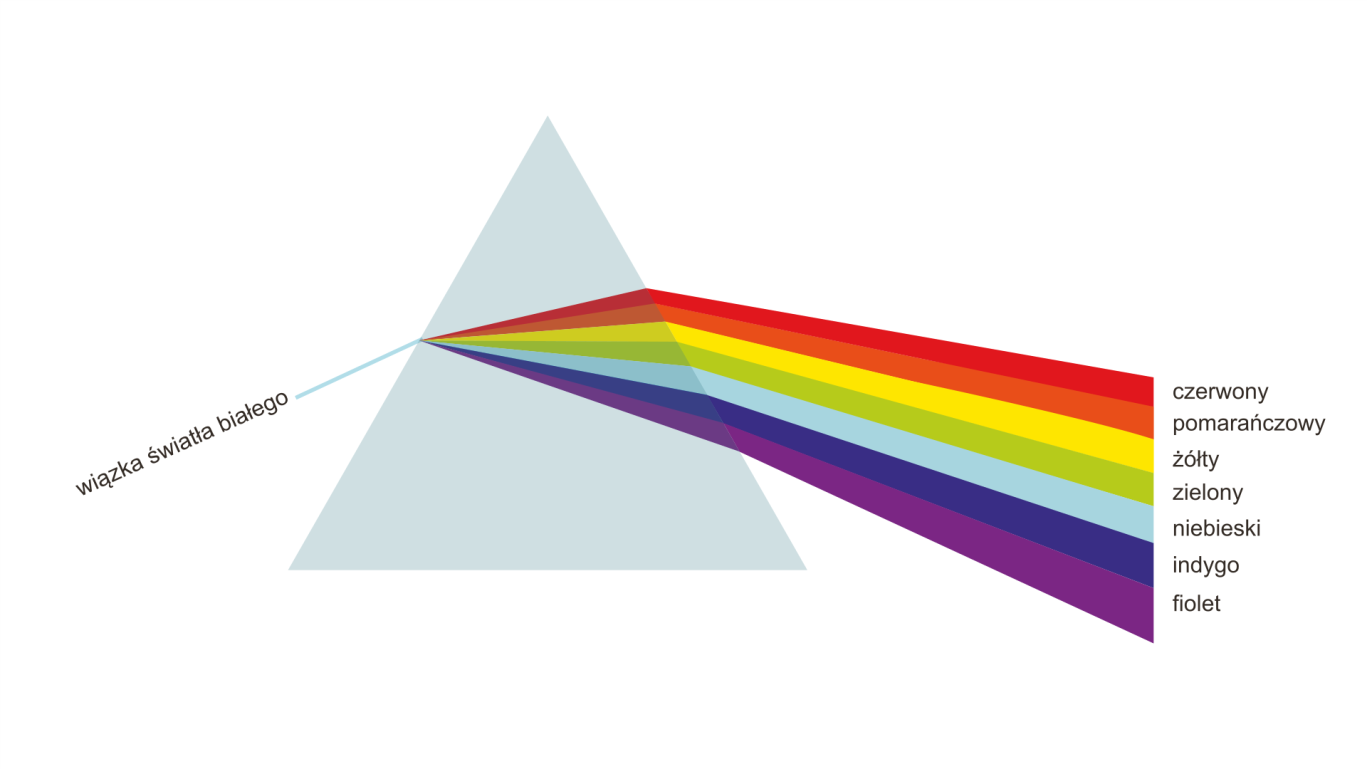
jeśli światło przechodzi z ośrodka optycznie rzadszego do ośrodka optycznie gęstszego.

• Pryzmat to bryła, np. szklana, w kształcie graniastosłupa o podstawie trójkątnej.

• Rozszczepienie to rozdzielenie wiązki światła złożonej z fal o różnej długości na poszczególne barwy.

• Światło jednobarwne (monochromatyczne) nie ulega rozszczepieniu.





*Trzymajcie się! Czekam na zdjęcia zeszytów!*

*Materiały udostępnione służą wyłącznie nauczaniu uczniów poprzez Internet. Objęte są ochroną prawno-autorską i nie wolno ich udostępniać na innych portalach internetowych lub pobierać w celu ich sprzedaży lub jakiejkolwiek innej formy rozprowadzania wśród osób trzecich oraz publicznego prezentowania.*