

WOS

Temat: W sieci reklamy.

Link do powyższego tematu: <https://epodreczniki.pl/a/w-sieci-reklamy/D12zEJHXI>

Drodzy Uczniowie, zapoznajcie się z badaniem socjologicznym na temat percepcji reklamy oraz artykułem dotyczącym hejterów i trolli. Zamieszczone informacje na pewno Was zaintrygują.

Obejrzyjcie proszę zamieszczone na stronie spoty z kampanii społecznych. Czy są one, waszym zdaniem, potrzebne? Zastanówcie się.

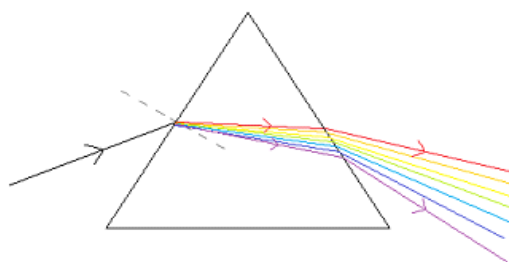
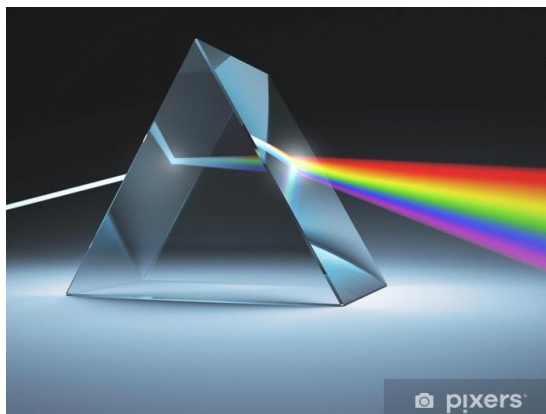
Fizyka

Temat: Przejście wiązki światła białego przez pryzmat.

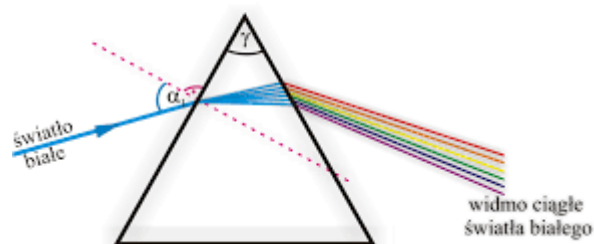
Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=uDsvljp2VaA> (powtórzenie, od 6.25min jest pryzmat)

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



PRZEJŚCIE ŚWIATŁA BIAŁEGO
PRZEZ PRYZMAT



Notatka:

Pryzmat optyczny - to bryła (zazwyczaj wielościan) z przezroczystego materiału z wypolerowanymi ścianami (co najmniej 2), które stanowią powierzchnie załamujące lub odbijające dla promieni światła przechodzących przez te bryły.

Pryzmat jest wykorzystywany w przyrządach optycznych do rozszczepiania światła oraz/lub do zmiany kierunku jego biegu.

	Równoległa wiązka promieni padających pod pewnym kątem na jedną ze ścian pryzmatu załamuje się na niej, następnie biegnie wewnątrz pryzmatu, pada na drugą ścianę i wychodząc z pryzmatu, załamuje się powtórnie, wskutek czego odchyła się od kierunku pierwotnego. Kąt dwuścienny między tymi ścianami nazywa się <u>kątem łamiącym</u>. Wielkość kąta odchylenia zależy od: • kąta padania światła na pryzmat, • kąta łamiącego pryzmatu • współczynnika załamania materiału, z którego wykonano pryzmat różne wartości współczynnika załamania przy różnych barwach światła są przyczyną zjawiska rozszczepienia światła przechodzącego przez pryzmat (<u>dyspersja fal</u>). W pewnych warunkach na drugiej ścianie pryzmatu wiązka może ulec całkowitemu wewnętrznemu odbiciu (<u>odbicie fali</u>). Rozróżnia się 3 podstawowe klasy pryzmatu: • rozszczepiające, • odbijające • polaryzujące. <u>W pryzmatach rozszczepiających (dyspersyjnych, spektralnych)</u> wiązka światła białego zmienia swój kierunek i jednocześnie ulega rozszczepieniu. Należy do nich najpowszechniej znany pryzmat wierzchołkowy; Powszechnie są także stosowane pryzmaty „à vision directe”, będące odpowiednio złożonymi pryzmatami wierzchołkowymi wykonanymi z różnych materiałów (np. <u>flintu</u> i <u>kronu</u>); Do tej grupy należy też pryzmat Littrowa z powierzchnią odbijającą; Pryzmaty rozszczepiające są stosowane głównie w spektroskopii (<u>spektrograf astronomiczny</u>). <u>W pryzmatach odbijających</u> (nie powodujących rozszczepienia) wykorzystuje się zjawisko całkowitego wewnętrznego odbicia. Pryzmaty te służą do ukierunkowywania wiązek światła, a także odwracania lub obracania obrazu. Stosujemy je m.in. w lornetkach i peryskopach. <u>Do pryzmatów polaryzujących</u> należy pryzmat Nicola (<u>nikol</u>) i jego odmiany. Praca domowa: Zadanie 3 str. 196 Praca domowa dla chętnych: Zadanie 2 str. 196 Pozdrawiam.
Geografia	Witajcie, Kochani! Dziś poznamy możliwości prowadzenia badań naukowych na obszarach okołobiegunowych ze szczególnym uwzględnieniem udziału Polaków. 1. Zapiszcie temat lekcji: Prace badawcze w Arktyce i Antarktyce. 2. Obejrzyjcie filmik https://www.youtube.com/watch?v=fOrk9y0YQhw 3. Zróbcie notatkę w zeszycie przedmiotowym (może być w punktach). 4. Dzisiejszy temat kończy realizację podstawy programowej z geografii :) W tym trudnym czasie pandemii, w "szkole na odległość" na pewno wiele się nauczyliście, przede wszystkim dużej samodzielności w uczeniu się.

	Zapewniam Was, że to bardzo przydatna umiejętność :) Dziękuję za wspólne lekcje geografii, Kochani. Może niektórzy z Was polubili ten przedmiot? Powodzenia!
Język angielski	TOPIC: PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Wykonaj arkusz egzaminacyjny. Link znajdziesz tu: https://testy.dlaucznia.info/s/5024/81091-angielski-zadania/4990394-powtorka-z-angielskiego-2020-cz-I.htm
Matematyka	Na tej lekcji w ramach powtórki do egzaminu ósmoklasisty będziemy rozwiązywać zadania egzaminacyjne. Temat: Egzamin ósmoklasisty. 1. Powtórzymy wiadomości z zakresu obliczeń w geometrii. 2. W ramach powtórki do egzaminu ósmoklasisty będziemy omawiać zadania z zestawu 6 „Kalendarz ósmoklasisty”. Miłej pracy!
Wychowanie fizyczne	Temat: Rekreacja na świeżym powietrzu. 1. Dziś wykorzystujecie sprzęt sportowy, który posiadacie w domu: rower, rolki, wrotki, deskorolka, hulajnoga, kijki do nordic walking, piłki, skakanki, itp. 2. Wykorzystujemy aplikacje krokomierz, rowerową i poświęcamy godzinę na ruch. 3. Przesyłacie zrzuty: stan licznika przed rozpoczęciem i po zakończeniu oraz formę spędzania czasu (rower, rolki itp.) Powodzenia i miłej zabawy.