
Rozszczepienie światła

- ❖ Rozszczepienie światła można uzyskać za pomocą:
 - ❖ **Pryzmatu** – w danym ośrodku prędkość rozchodzenia się światła, a więc i współczynnik załamania zależy od długości fali, dlatego dla takiego samego kąta padania światła o różnych barwach kąty załamania dla poszczególnych barw są różne
 - ❖ **Siatki dyfrakcyjnej** – kąt ugięcia zależy od długości fali

Dyfrakcje fal elektromagnetycznych

- ❖ Jest to zmiana kierunku rozchodzenia się fali po przejściu przez wąską szczelinę lub na krawędzi
- ❖ Dyfrakcja jest widoczna, gdy rozmiar przeszkody jest porównywalny z długością fali światła

