

Fizyka klasa VIII – 15 kwietnia 2020r.

Temat: Barwy.

Z wcześniejszych lekcji wiecie, że światło jest falą elektromagnetyczną.

Światło białe jakie obserwujemy na co dzień jest mieszaniną fal o różnej długości i częstotliwości.

Isaac Newton jako pierwszy wykazał, że światło białe jest mieszaniną różnych barw. Użył w tym celu pryzmatu:



i zobaczył barwne widmo.

Więcej na ten temat możecie przeczytać na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/zjawisko-rozszczepienia-swiatla-swiatlo-biale-jako-mieszanina-barw/DasPwxuYl>

oraz w podręczniku str.218-221.

Spróbujcie teraz odpowiedzieć na następujące pytanie. Odpowiedzi zanotujcie do zeszytu.

1. Na czym polega zjawisko tęczy?
2. Z jakich barw składa się światło białe?
3. Dlaczego trawę widzimy w kolorze zielonym?

Odpowiedzi prześlijcie na adres: ewagnilka-matematyka@wp.pl

Powyższe zadania proszę wykonać 15 kwietnia 2020r.

