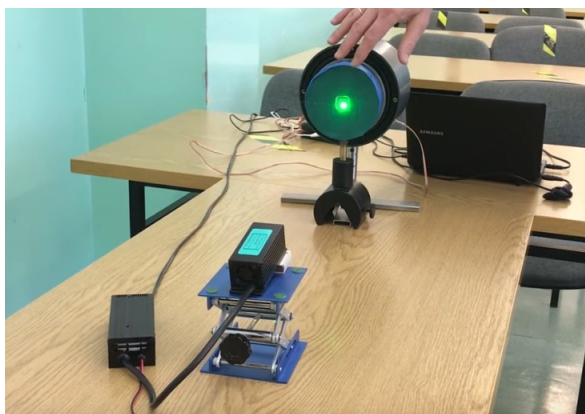
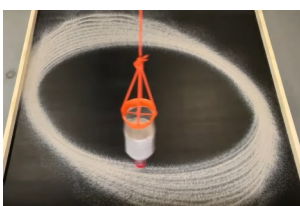
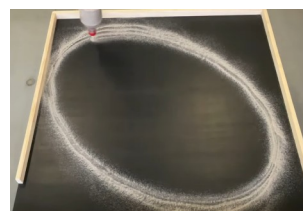
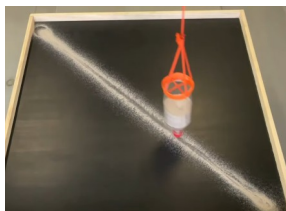


Wykłady otwarte na WFT PP 2021/2022

Nie wyjeżdżaliśmy na wykłady otwarte z fizyki. Nieliczni skorzystali z możliwości zdalnego uczestnictwa w wykładach na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej.

9.02.2022

Klasa 2d uczestniczyła w wykładzie „Jak zobaczyć dźwięk?”

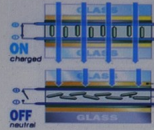


Klasa 3c brała udział w wykładach „Ciekłe kryształy – niezwykły stan skupienia” (23.02.2022) oraz „Nanotechnologie w rozwoju nowoczesnych technologii” (13.04.2022).



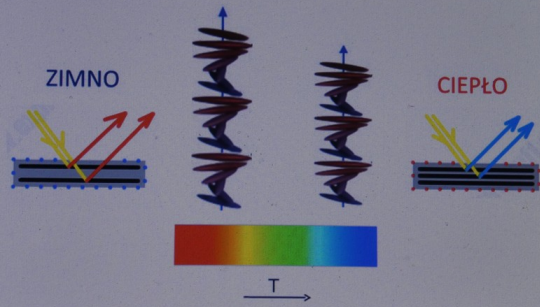
Zastosowanie ciekłych kryształów

Żaluzje ciekłokrystaliczne



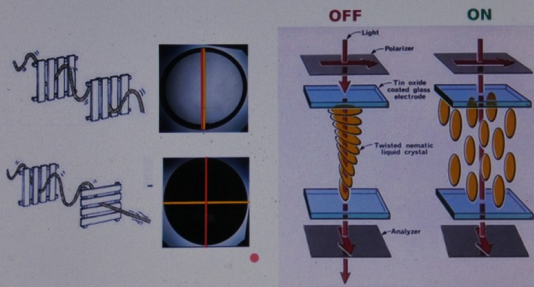
Zastosowanie ciekłych kryształów

Termografia ciekłokrystaliczna



Zastosowanie ciekłych kryształów

Wyświetlacze ciekłokrystaliczne



Podsumowanie

- ✗ Ciekłe kryształy odkrył w 1888 r. Friedrich Reinitzer
- ✗ Faza ciekłokrystaliczna łączy w sobie podstawowe właściwości cieczy i kryształu
- ✗ Fazę ciekłokrystaliczną można otrzymać poprzez podgrzewanie lub rozcieńczanie
- ✗ Kształt molekuł ciekłego kryształu wpływa na ich organizację
- ✗ Ciekłe kryształy są wykorzystywane w:
 - Żaluzjach ciekłokrystalicznych
 - Wyświetlaczach ciekłokrystalicznych
 - Termografii
 - Różnych gadżetach

