



Patronackie Wykłady z Fizyki
dla Szkół

Wydział Fizyki

UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

mgr inż. Katarzyna Kotus

From Elec-tragic to Magnon-ificent, czyli jak magnony przewyższają elektrony

- Czym jest magnonika?
- Wprowadzenie do urządzeń magnonicznych:
Porównanie z urządzeniami elektronicznymi
- Zastosowania urządzeń magnonicznych
- Fale spinowe nowym nośnikiem informacji?
- Skyrmion jako nośnik do przechowywania i przetwarzania informacji
- Badania teoretyczne i symulacje mikromagnetyczne

Poznań, 2022/2023