

## Elektrodynamika klasyczna, wykład 09

Zagadnienia omówione w dniu 10 grudnia 2019.

- Wyprowadzenie wyrażeń na amplitudy fali odbitej i przepuszczonej na granicy ośrodków dielektrycznych.
- Polaryzacja fali odbitej.
- Prosty model zależności stałej dielektrycznej od częstości padającego promieniowania. Dyspersja normalna i anomalna.
- Model Drudego przewodnictwa elektrycznego.
- Propagacja fali w przybliżeniu monochromatycznej w ośrodku liniowym. Prędkość fazowa i prędkość grupowa.

Leszek Hadasz  
hadasz@th.if.uj.edu.pl