

3.02.2025.

Е-11

Фізика

Заняття №52

Інтерференція і дифракція світлових хвиль.

Опрацювати матеріал з підручників:

[4] §30-31(ст.171-183) [5] §33, §34(ст. 125-132) [6] §29-30(ст.142-152)

Ознайомитись з конспектом лекції за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1DV4KNVKqfTSjh85m9HHhgORjFkiN1Quc/view?usp=sharing>

Ознайомитись з інформацією про Смакулу Олександра Теодоровича за посиланням:

https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B0%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

Переглянути відео:

1. Хвильова оптика. Інтерференція хвиль. Фізика 11 клас

https://www.youtube.com/watch?v=umDaKXIDa44&list=PLYeu7IyFVZj_FLMJZ_Xnk71-Trbvn78yB&index=51

2. Хвильова оптика. Дифракція світла. Фізика 11 клас

https://www.youtube.com/watch?v=OvPi1LZcfts&list=PLYeu7IyFVZj_FLMJZ_Xnk71-Trbvn78yB&index=53

Розв'язати задачі приведені в конспекті.