Испитна питања за завршни испит

1. Спектар ЕМ зрачења. Појам свјетлости.
2. Фермаов принцип. Основни закони геометријске оптике.
3. Апсолутни индекс преламања. Релативни индекс преламања.
4. Тотална рефлексија.
5. Преламање свјетлости кроз призму и планпаралелну плочу.
6. Конструкција лика код равног, испупченог и издубљеног огледала.
7. Једначина огледала.
8. Сочива. Подјела сочива према облику. Сабирна и расипна сочива.
9. Конструкција лика код сабирног и расипног сочива.
10. Једначина сочива. Оптичка моћ сочива. Њутнова формула.
11. Интерференција свјетлости