

ZÁRÓVIZSGA TÉTELSOR

2020

Optika
BMEGEMINMOP

1. A geometriai optika tárgyalásmódja, jellemző alkalmazásai.
2. Maxwell-egyenletek, anyagegyenletek és az optika összefüggései.
3. A hullámoptika tárgyalásmódja, síkhullámok, gömbhullámok és alkalmazásaik.
4. Polarizáció és alkalmazásai.
5. Optikai elemek, foglaltások és jusztirozási módszerek.
6. Optikai műszerek, távcsövek, mikroszkópok.
7. Az optikai átviteli függvény.
8. Lézerek tulajdonságai és alkalmazásai.
9. Holográfia és interferometria.