

# Řešené příklady Fyzika III

[\[J. Kolovrat: Příklady z optiky, SPN Praha 1979\]](#)

## *1. Elektromagnetické vlny*

kap. 1. př. 10, 11, 12, 13

kap. 2. př. 7, 8, 12, 13, 24, 25

kap. 5. př. 3, 6, 7, 8, 10, 11

## *2. Kvazimonochromatické elektromagnetické vlny*

kap. 6. př. 1, 5, 10, 12, ~~13~~, 14

kap. 1. př. 14, 15, 16, 17

## *3. Ohybové jevy*

kap. 7. př. 3, 8, 9, 10, 16, 29

---

## *4. Geometrická optika*

kap. 3. př. 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 45, 48, 49, 50

## *5. Šíření světla v anizotropních prostředích*

kap. 5. př. 12, 13

[\[J. Brož a kol.: Základy fyzikálních měření II\]](#)

kap. 13.

- výpočet vrcholového úhlu Glanova polarizačního hranolu
  - výpočet odchylky svazků v Rochonově a Wollastonově polarizačním hranolu
  - fázové zpoždění u Babinetova kompenzátoru
- 

## *6. Vlnově korpuskulární dualismus*

[\[Příklady z atomové a jaderné fyziky, SPN Praha, 1983\]](#)

kap. 2. př. 3b, 4, 5, 6, 13, 14

kap. 2. př. 7, 8, 9