

## **Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0503 Vlnové vlastnosti světla**

1. Postupné příčné vlnění (frekvence, perioda, vlnová délka)
2. Interference vlnění
3. Odraz a lom vlnění
4. Ohyb vlnění
5. Odraz na volném a pevném konci
6. Rozbíhavé, rovnoběžné, sbíhavé světlo.
7. Lom světla (Snellův zákon)
8. Index lomu, opticky hustší, opticky řidší prostředí.
9. Vznik obrazu (základní podmínka, papír proti třídě)
10. Spojka (zobrazení, druhy obrazů)
11. Disperze světla, barvy
12. Koherentní záření
13. Interferenční maximum a minimum (podmínky)
14. Optická dráha