**OPTIKA**

1. **Jak se upravuje Keplerův dalekohled pro pozemská pozorování?**
2. **Jak vypočítáme zvětšení Keplerova dalekohledu? Popiš jednotlivé veličiny ve vzorci.**
3. **Popiš mikroskop včetně jeho zvětšení.**
4. **Charakterizuj lupu.**
5. **Podle čeho posuzujeme velikost a vzdálenost předmětů?**
6. **Popiš dalekozraké oko, včetně odstraňování dalekozrakosti.**
7. **Charakterizuj oční čočku.**
8. **Podle čeho mění normální oko zakřivení oční čočky?**
9. **Charakterizuj a popiš spojku.**
10. **Charakterizuj a popiš rozptylku.**
11. **Vypočítej optickou mohutnost rozptylky, je-li ohnisková vzdálenost 40 cm.**
12. **Vypočítej ohniskovou vzdálenost spojky, jejíž optická mohutnost je 8 D.**