

1. spektrografy echelle (wynalezienie, charakterystyka, zastosowanie)
2. rodzaje soczewek optycznych (charakterystyka, przykłady zastosowania)
3. pole widzenia teleskopu z kamerą (jak opisać, od czego zależy)
4. rozdzielczość układu optycznego z kamerą (jak opisać, od czego zależy)
5. etendue / niezmiennik optyczny (definicja, zastosowanie)
6. wady optyczne (charakterystyka, sposoby minimalizacji)
7. układ telecentryczny (charakterystyka i zastosowanie)
8. rozdzielczość spektrografu pryzmatycznego i siatkowego (rodzaje, od czego zależy)
9. rodzaje szczelin w spektrografie (rodzaje i zastosowanie)
10. ogólny schemat spektrografu (części składowe, ich funkcje i wpływ na efektywność spektrografu)
11. metody pomiarów prędkości radialnych (charakterystyka, ograniczenia, zastosowanie)
12. niepewność pomiarów prędkości radialnych (źródła i sposoby ich redukcji, metody stosowane podczas wykrywania planet pozasłonecznych)
13. profile linii widmowych (sposoby opisu, przyczyny poszerzenia i zmian)