

Valovni pojavi

1. Električno nihanje in EM valovanje: 21 (4 antene v ogliščih kvadrata)
2. Električno nihanje in EM valovanje: 20 (3 antene s faznim zamikom)
3. Valovna optika: 14 (poševni vpad na uklonsko mrežico)
4. Zelena svetloba valovne dolžine 550 nm pade pod kotom γ ($\sin \gamma = 1/4$) na 2 ozki reži v razmiku $a = 2\lambda$. Določi in nariši $j(\sin \alpha)$ na oddaljenem zaslonu.
Račun ponovi za M (recimo $M = 5$) rež in spet nariši uklonsko sliko.
5. Valovna optika: 2 (madež olja na vodi v beli svetlobi)
6. Valovna optika: 7 (Michelsonov interferometer)