

Spektroskopie s kvantovými stavy světla

Typ práce: BP, VÚ, DP

Vedoucí práce: Ing. M. Dvořák, Ph.D.

Konzultant(i): RNDr. M. Michl, Ph.D.

Využití neklasických stavů světla pro spektroskopické techniky umožňuje získat informace o komplexních molekulách, které jsou za použití klasických stavů světla nedostupné. S neklasickými stavy světla lze také dosáhnout lepšího rozlišení a vyšší citlivosti. Cílem práce je seznámit se se současným stavem a možnostmi kvantových spektroskopí a zúčastnit se návrhu a laboratorní realizace experimentů.