



ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА

ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА, уменьшение степени поляризации света при его взаимодействии с веществом. Д. с. наблюдается во многих оптич. явлениях. При рассеянии поляризованного света на молекулах Д. с. зависит от их анизотропии. Д. с. люминесценции растворов возникает в результате вращения молекул за время жизни возбуждённого состояния (вращательная Д. с.) или вследствие передачи энергии возбуждения от возбуждённых молекул к невозбуждённым (концентрационная Д. с.). Д. с. происходит при рассеянии света резонансной частоты атомами, находящимися в слабом магнитном поле (*[Ханле эффект](#)*).

Часто под Д. с. понимают процедуру искусств. снижения степени поляризации при уменьшении яркости, напр. при рассеянии света в мутной среде или на матовой поверхности.

Литература

Лит. см. при ст. *[Поляризация света](#)*.