



ГЕТЕРОХРОМНАЯ ФОТОМЕТРИЯ

Авторы: А. С. Дойников

ГЕТЕРОХРОМНАЯ ФОТОМЕТРИЯ (от *гетеро...* и греч. χρώμα – цвет), раздел фотометрии, в котором рассматриваются методы сравнения разноцветных (гетерохромных) излучений. При визуальном фотометрировании различие цветов сравниваемых излучений увеличивает ошибку. Это можно преодолеть, напр., с помощью мигающего *фотометра*. При этом оба сравниваемых световых потока поступают в глаз попеременно. Если скорость мигания (скорость смены потоков) увеличивать, то наступает момент, когда глаз перестаёт воспринимать различие в цветности сравниваемых потоков. При такой скорости и проводят фотометрирование. Гетерохромные излучения удобно сравнивать по интенсивности с помощью фотоэлектрич. приёмников. В Г. ф. используют также метод счёта фотонов.

Литература

Лит. см. при ст. *Фотометрия*.