



ДЕНСИТОМЕТР

Авторы: Э. В. Кононович

ДЕНСИТОМЕТР (от лат. *densitas* – плотность и ..*метр*), измерительный прибор, предназначенный для определения *оптической плотности* почернения проявленных фотографич. негативов (фотоплёнки, фотопластинки и др.). Д. измеряет световые потоки от стабилизированного источника (спец. лампы), прошедшие через узкую щель и малый участок негатива. Эти потоки регистрируются при помощи фотоэлементов или фотоумножителей непосредственно исследователем или в автоматич. режиме. Сравнивается мощность потока излучения, падающего на негатив, с мощностью потока после прохождения через измеряемый участок негатива. Приборы такого типа успешно используются в лабораторных исследованиях в разл. областях физики, химии, астрофизики, а также в технике, напр. в оптич. промышленности. См. также *Микрофотометр*.