

Чувствительность эмульсии

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЭМУЛЬСИИ. Свойство эмульсии давать изображение под влиянием света и последующего проявления. Если условия проявления одинаковы, более чувствительной является эмуль-

сия, чернеющая от меньшего количества света. Чувствительность определяется сенситометром (см.) и выражается в градусах. По чувствительности пластинки делятся на следующие:

Сорта пластинок	Градусы по:				Относительная продолжительность экспозиции.
	Шейнеру	Хертнеру и Дрифилду	Эдер-Гехту	Относит. чувствит.	
Малочувствительные	1	9	42	1,0	18,0
	2	12	46	1,3	14,0
	3	15	48	1,6	11,2
	4	19	50	2,1	9,0
	5	24	53	2,6	7,0
	6	31	56	3,4	5,4
	7	39	58	4,3	4,2
	8	50	61	5,5	3,6
Обыкновенной или нормальной чувствительности	9	64	64	7,0	2,6
	10	82	68	8,9	2,0
	11	104	68	11,3	1,8
	12	133	71	14,4	1,4
Высшей чувствительности	13	170	74	18,3	1,0
	14	216	77	23,4	0,8
	15	276	80	29,8	0,6
Экстра-Рапид. Высшей чувствительности или очень быстрые	16	351	82	37,9	0,5
	17	448	84	48,3	0,4
	18	570	86	61,6	0,3
	19	727	88	78,5	0,25
Ультра-Рапид. Наивысшей чувствительности или особо быстрые	20	930	90	100,0	0,2
	21	—	93	127	—
	22	—	96	162	—
	23	—	98	207	—
	24	—	101	264	—
	25	—	104	336	—

В последнее время для определения чувствительности некоторые германские фирмы ввели новую систему DIN (Deutsche Industrie Normen), еще не получившую всеобщего признания и в Германии. 16° DIN равняется приблизительно 26° Шейнера. По шкале DIN чувствительность через каждые три градуса увеличивается вдвое.

ЧЭПМЭН-ДЖОНСА. Сенситометр. В настоящее время почти

вышел из употребления. Представляет собой пластинку, разбитую на ряд полей. Плотность полей имеет соотношение: 1:2; 4:8; 16:32 и т. д. Источником света служит английская спермацетовая свеча. Отдельно расположенные 9 полей имеют цветные фильтры и позволяют ориентироваться в цветочувствительности пластинок. 15° Ч. Джонса равняется 1° Шейнера. См. *Сенситометры.*