



Schedule for microscope magnifications and object field measures							
Objective f in mm corresponds approximately to the working distance	Eyepieces with tube f = 182 mm ⇒	Factor sign on magnification changer					
		Total magnification - Field of view Ø in mm					
		0,4	0,63	1*	1,6	2,5	3,2
100	6,3 x	4,6 / 22	7,2 / 15	11,5 / 9	18,3 / 9	28,7 / 6	36,7 / 5
	10 x	7,3 / 22	11,5 / 15	18,2 / 9	29,1 / 8	45,5 / 6	58,2 / 5
	12,5 x	9,1 / 20	14,3 / 13	22,8 / 8	36,4 / 8	56,9 / 5	72,8 / 4
	16 x	11,6 / 15	18,3 / 10	29,1 / 6	46,6 / 5	72,8 / 4	93,2 / 3
	20 x	14,6 / 14	22,9 / 9	36,4 / 6	58,2 / 6	91,0 / 4	116,5 / 3
150	6,3 x	3,1 / 35	4,8 / 22	7,6 / 14	12,2 / 9	19,1 / 6	24,5 / 5
	10 x	4,8 / 31	7,6 / 21	12,1 / 14	19,4 / 8	30,3 / 6	38,8 / 5
	12,5 x	6,1 / 29	9,6 / 19	15,1 / 12	24,2 / 8	37,9 / 5	48,5 / 4
	16 x	7,8 / 22	12,2 / 15	19,4 / 9	31,1 / 5	48,5 / 4	62,1 / 3
	20 x	9,7 / 21	15,3 / 14	24,3 / 9	38,8 / 6	60,7 / 4	77,6 / 3
175	6,3 x	2,6 / 39	4,1 / 25	6,5 / 16	10,5 / 10	16,4 / 7	21,0 / 6
	10 x	4,2 / 39	6,5 / 25	10,4 / 16	16,6 / 10	26,0 / 7	33,3 / 6
	12,5 x	5,2 / 34	8,2 / 22	13,0 / 14	20,8 / 8	32,5 / 6	41,6 / 5
	16 x	6,7 / 26	10,5 / 17	16,6 / 11	26,6 / 7	41,6 / 4	53,2 / 4
	20 x	8,3 / 23	13,1 / 16	20,8 / 11	33,3 / 7	52,0 / 4	66,6 / 3
200	6,3 x	2,3 / 45	3,6 / 29	5,7 / 18	9,2 / 12	14,3 / 7	18,3 / 6
	10 x	3,6 / 41	5,7 / 27	9,1 / 18	14,6 / 11	22,7 / 8	29,1 / 6
	12,5 x	4,5 / 36	7,2 / 23	11,4 / 16	18,2 / 10	28,4 / 7	36,4 / 6
	16 x	5,8 / 30	9,2 / 19	14,6 / 12	23,3 / 8	36,4 / 5	46,6 / 4
	20 x	7,3 / 27	11,5 / 17	18,2 / 12	29,1 / 7	45,5 / 5	58,2 / 4
250	6,3 x	1,8 / 52	2,9 / 34	4,6 / 22	7,3 / 14	11,5 / 9	14,7 / 8
	10 x	2,9 / 51	4,6 / 35	7,3 / 22	11,6 / 14	18,2 / 9	23,3 / 8
	12,5 x	3,6 / 47	5,7 / 30	9,1 / 20	14,6 / 13	22,7 / 8	29,1 / 7
	16 x	4,7 / 37	7,3 / 24	11,6 / 15	18,6 / 10	29,1 / 6	37,3 / 5
	20 x	5,8 / 31	9,2 / 23	14,6 / 14	23,3 / 9	36,4 / 6	46,6 / 5
300	6,3 x	1,5 / 65	2,4 / 45	3,8 / 27	6,1 / 17	9,6 / 12	12,2 / 9
	10 x	2,9 / 63	4,6 / 41	7,3 / 26	11,6 / 16	18,2 / 11	23,3 / 9
	12,5 x	3,0 / 55	4,8 / 36	7,6 / 23	12,1 / 20	19,0 / 9	24,3 / 7
	16 x	3,9 / 44	6,1 / 28	9,7 / 18	15,5 / 11	24,3 / 7	31,1 / 6
	20 x	4,8 / 39	7,6 / 26	12,1 / 17	19,4 / 10	30,3 / 7	38,8 / 6
400	6,3 x	1,1 / 93	1,8 / 63	2,9 / 40	4,6 / 23	7,2 / 15	9,2 / 12
	10 x	1,8 / 86	2,9 / 56	4,5 / 35	7,3 / 22	11,4 / 14	14,6 / 12
	12,5 x	2,3 / 75	3,6 / 47	5,7 / 31	9,1 / 20	14,2 / 13	18,2 / 11
	16 x	2,9 / 56	4,6 / 38	7,3 / 23	11,6 / 15	18,2 / 10	23,3 / 8
	20 x	3,6 / 52	5,7 / 34	9,1 / 22	14,6 / 14	22,7 / 9	29,1 / 8

* To read factor 1 if microscope used without magnification changer.