

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКИ ИЗЧИСЛЕНИЯ

Наименование на помещението	размери на помещението			коэф. на отражение		височина на помещението	изчислителна височина	индекс	КД на раб. поврхност	КД на стени	КД на таван	нормена осветеност	Коэф. на средна осветеност	КД на освет. т.по	коэф. на запаса	Необходим общ освет. поток	Фос. м. изпозаваната лампа	Брой на освет. тела	реализиран св. поток	Реализирани ср. осветености		Осветяло				Изчислени яркости		Зрителен комфорт		Показател на дисконфорта	корекционни коефициенти																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Дължина, а	Ширина, в	височина, h	m ²	S															височина на освет. т.по		Експ. м. стени	Експ. м. таван	тип на използваната лампа в освет. т.по	Брой лампи	мощност на една лампа	Лдп	Лст	Лт		Лдп	Лст	Лт	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp	Lm Lp	Lcm Lp

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Събиращалня - 16	4,4	2,4	3,1	10,6	0	0,5	0,7	0	0,1	3,0	0,52	0,50	0,22	0,09	100	1	116	1	2	4283	2300	1	4600	125	14	22	A2	лн Т5	2x28	11,9	2,3	5,0	0,2	0,4	37,1	15	2,25	1,1	1	
Тоалетна с бая - 17	2,7	2,4	3,1	6,3	0	0,5	0,7	0	0,1	3,0	0,42	0,48	0,31	0,12	200	1	233	1	2	5330	2300	1	4600	201	27	50	A2	лн Т5	2x28	19,2	4,3	11,2	0,2	0,6	29,7	12	2,25	1,1	1	
Измиране и дезинфекция - 18	6,4	2,4	3,1	15,4	0	0,5	0,7	0	0,1	3,0	0,59	0,48	0,31	0,12	200	1	233	1	2	13040	2300	3	13800	246	47	62	A2	лн Т5	2x28	23,5	7,4	13,7	0,3	0,6	44,6	18	2,25	1,1	1	
Храноплащане - 19	5,9	2,7	3,1	15,6	0	0,5	0,7	0	0,1	3,0	0,61	0,50	0,22	0,09	100	1	116	1	2	6342	2300	2	9200	169	23	30	A2	лн Т5	2x28	16,1	3,6	6,8	0,2	0,4	44,6	18	2,25	1,1	1	
Склад амбалаж - 20	8,4	2,7	3,1	22,1	0	0,5	0,7	0	0,1	3,0	0,67	0,50	0,22	0,09	100	1	116	1	2	8975	2300	2	9200	119	18	21	A2	лн Т5	2x28	11,4	2,8	4,8	0,2	0,4	47,0	19	2,25	1,1	1	
Помещение инвентар - 21	2,6	1,7	3,1	4,4	0	0,5	0,7	0	0,1	3,0	0,34	0,40	0,22	0,09	100	1	116	1	2	2241	2300	1	2300	119	11	27	A2	лн Т5	1x28	11,4	2,8	4,8	0,2	0,4	47,0	19	2,25	1,1	1	
Помещение инвентар - 22	2,8	1,7	3,1	4,8	0	0,5	0,7	0	0,1	3,0	0,35	0,40	0,22	0,09	100	1	116	1	2	2413	2300	1	2300	111	11	25	A2	лн Т5	1x28	10,6	1,7	5,6	0,2	0,5	30,3	12	1,58	1,60	1	
Тоалетна момичета - 23	4,2	1,3	3,1	5,3	0	0,5	0,7	0	0	3,1	0,31	0,40	0,25	0,09	200	1	233	1	2	5324	2300	2	4600	201	20	45	A2	лн Т5	1x28	19,2	3,1	10,1	0,2	0,5	32,9	13	1,58	1,60	1	
Тоалетна момчета - 24	9,9	1,4	3,1	13,4	0	0,5	0,7	0	0	3,1	0,38	0,42	0,25	0,09	200	1	233	1	2	12908	2300	5	11500	207	24	44	A2	лн Т5	1x28	19,8	3,8	9,9	0,2	0,5	50,6	20	1,58	1,60	1	
Коридор със стълбище - 25	5	4	3,4	20,0	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,67	0,60	0,31	0,13	150	1	183	1	2	10635	1200	2	9600	165	29	36	A2	лн Т5	4x14	15,8	4,6	8,0	0,3	0,5	23,2	14	2,15	0,77	1	
Приземен етаж																																								
Немубно помещение - 11	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 12	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 13	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 14	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 15	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 16	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Информационен център - 17	6,5	2,9	3,4	18,8	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,80	0,70	0,33	0,16	300	1	366	1	2	17157	1200	3	14400	307	58	70	A2	лн Т5	4x14	29,3	9,2	15,6	0,3	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Портнерия - 18	2,7	2,5	3,4	6,8	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,52	0,50	0,33	0,16	200	1	244	1	2	5743	1200	1	4800	204	35	65	A2	лн Т5	4x14	19,5	5,6	14,5	0,3	0,7	19,9	12	2,15	0,77	1	
Хранилница - 19	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	200	1	244	1	2	18507	1200	4	19200	253	63	53	A2	лн Т5	4x14	24,2	10,1	11,9	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Класна стая - 20	12	5,8	3,4	67,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,54	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	51325	1200	10	48000	342	104	65	A2	лн Т5	4x14	32,7	16,5	14,5	0,5	0,4	33,1	20	2,15	0,77	1	
Библиотека - 21	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,70	0,31	0,10	300	1	366	1	2	14756	1200	3	14400	357	62	51	A2	лн Т5	4x14	34,1	9,9	11,4	0,3	0,3	21,5	13	2,15	0,77	1	
Класна стая - 22	8,8	5,8	3,4	50,3	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,39	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	38221	1200	8	38400	368	100	70	A2	лн Т5	4x14	35,1	16,0	15,6	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Хранилница - 23	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	200	1	244	1	2	18507	1200	4	19200	253	63	53	A2	лн Т5	4x14	24,2	10,1	11,9	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Събиращалня - 24	5,8	4,5	3,4	25,9	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,01	0,76	0,33	0,16	150	1	183	1	2	10863	1200	2	9600	162	35	34	A2	лн Т5	4x14	15,4	5,6	7,6	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Тоалетна момичета - 25	9	1,5	3,4	13,5	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,38	0,52	0,32	0,09	200	1	233	1	2	10531	2300	4	9200	203	24	35	A2	лн Т5	1x28	19,4	3,8	7,8	0,2	0,4	45,5	18	1,58	1,60	1	
Тоалетна момичета - 26	3,6	1,5	3,4	5,3	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,31	0,52	0,32	0,09	200	1	233	1	2	4300	1200	3	3600	204	19	35	A2	лн Т5	1x14	19,5	3,1	7,9	0,2	0,4	31,1	12	1,08	2,40	1	
Коридор - 27	27	3,4	3,4	91,6	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,90	0,72	0,31	0,12	100	1	122	1	2	27068	1200	10	24000	108	21	18	A2	лн Т5	2x14	10,3	3,4	4,0	0,3	0,4	42,0	23	1,52	1,2	1	
Ветробран - 28	6,3	3	3,4	18,9	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,81	0,68	0,33	0,16	150	1	183	1	2	8868	1200	2	9600	198	39	47	A2	лн Т5	4x14	18,9	6,2	10,4	0,3	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Фойе - 29	13	9	3,4	112,5	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	1,59	0,84	0,33	0,16	150	1	183	1	2	42731	1200	8	38400	164	51	31	A2	лн Т5	4x14	15,7	8,2	7,0	0,5	0,4	33,1	20	2,15	0,77	1	
Коридор - 30	5,3	2,7	3,4	14,1	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,78	0,74	0,31	0,12	100	1	122	1	2	41133	1200	14	33600	100	16	16	A2	лн Т5	2x14	9,5	2,6	3,6	0,3	0,4	43,8	24	1,52	1,2	1	
Тоалетна - 31	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	лн Т5	1x28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Тоалетна - 32	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	лн Т5	1x28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Хигиенизираща - 33	2,1	1,5	3,4	1,51	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,27	0,27	0,22	0,09	100	1	116	1	2	1127	2300	1	2300	112	12	37	A2	лн Т5	1x28	10,7	1,9	8,3	0,2	0,8	27,8	11	1,58	1,60	1	
Ветробран - 34	2,8	2	3,4	5,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,47	0,40	0,33	0,16	150	1	183	1	2	4467	1200	1	4800	197	38	79	A2	лн Т5	4x14	18,8	6,0	17,5	0,3	0,9	19,9	12	2,15	0,77	1	
Събиращалня - 35	9	4,5	3,4	40,3	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,91	0,80	0,31	0,13	150	1	183	1	2	31756	1200	6	28800	164	29	27	A2	лн Т5	4x14	15,7	4,6	5,9	0,3	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Пом инвентар - 36	3,4	2,1	3,4	7,1	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,39	0,35	0,22	0,09	100	1	122	1	2	4339	1200	1	4800	135	17	35	A2	лн Т5	4x14	12,9	2,7	7,2	0,2	0,6	19,9	12	2,15	0,77	1	
Коридор - 37	2,9	3	3,4	8,7																																				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Пом.инвентар - 45	3,6	3,3	3,4	11,8	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,52	0,45	0,22	0,09	100	1	122	1	2	5581	1200	1	4800	105	13	21	A2	nn T5	4 x14	10,0	2,1	4,7	0,2	0,5	21,5	13	2,15	0,77	1	
Съблекална момичета - 46	4,7	3,1	3,4	14,3	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,74	0,68	0,33	0,16	200	1	244	1	2	8968	1200	2	9600	261	47	61	A2	nn T5	4 x14	24,9	7,5	13,7	0,3	0,5	21,5	13	2,15	0,77	1	
Тоалетна момичета - 46	5	1,1	3,4	5,3	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,35	0,40	0,33	0,16	200	1	233	1	2	5324	2300	2	4600	201	29	80	A2	nn T5	1 x28	19,2	4,6	17,9	0,2	0,9	35,4	14	1,58	1,60	1	
Коридор - 48	2,5	3	3,4	7,5	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,41	0,47	0,33	0,16	150	1	183	1	2	5091	1200	1	4800	172	25	59	A2	nn T5	4 x14	16,5	4,0	13,1	0,2	0,8	19,9	12	2,15	0,77	1	
Ел.табло - 49	6,8	3,2	3,4	21,4	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,65	0,60	0,33	0,16	200	1	244	1	2	15187	1200	3	14400	231	41	62	A2	nn T5	4 x14	22,1	6,6	13,7	0,3	0,6	28,1	17	2,15	0,77	1	
2.етаж																																								
Класна стая - 21	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	nn T5	4 x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 22	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	nn T5	4 x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 23	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	nn T5	4 x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 24	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	nn T5	4 x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 25	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	nn T5	4 x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 26	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	nn T5	4 x14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 27	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9305	1200	3	14400	377	62	51	A2	nn T5	4 x14	36,1	9,9	11,4	0,3	0,3	21,5	13	2,15	0,77	1	
Класна стая - 28	8,8	5	3,4	43,3	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,26	0,80	0,33	0,16	300	1	366	1	2	34548	1200	6	28800	305	80	61	A2	nn T5	4 x14	29,1	12,7	13,6	0,4	0,5	31,5	19	2,15	0,77	1	
Хранилница - 29	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9305	1200	2	9600	252	42	34	A2	nn T5	4 x14	24,0	6,6	7,6	0,3	0,3	21,5	13	2,15	0,77	1	
Класна стая - 30	12	5,8	3,4	70,4	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,57	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	53509	1200	10	48000	328	101	63	A2	nn T5	4 x14	31,4	16,1	13,9	0,5	0,4	33,1	20	2,15	0,77	1	
Канцелария - 31	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	27760	1200	5	24000	316	79	67	A2	nn T5	4 x14	30,2	12,6	14,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Актова зала - 32	8,8	5,8	3,4	50,3	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,39	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	38221	1200	8	38400	368	100	70	A2	nn T5	4 x14	35,1	16,0	15,6	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Учителска стая - 33	12	5,8	3,4	71,0	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,57	0,86	0,33	0,16	300	1	366	1	2	52691	1200	10	48000	333	100	62	A2	nn T5	4 x14	31,8	16,0	13,8	0,5	0,4	33,1	20	2,15	0,77	1	
Хранилница - 34	5,8	2,8	3,4	15,8	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,74	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9090	1200	2	9600	258	40	35	A2	nn T5	4 x14	24,6	6,4	7,8	0,3	0,3	28,1	17	2,15	0,77	1	
Директор - 35	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	27760	1200	5	24000	316	79	67	A2	nn T5	4 x14	30,2	12,6	14,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Коридор - 36	21	3,4	3,4	71,5	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,88	0,72	0,31	0,12	100	1	122	1	2	21129	1200	8	19200	111	21	18	A2	nn T5	2 x14	10,6	3,3	4,1	0,3	0,4	42,0	23	1,52	1,2	1	
Фойей - 37	15	9	3,4	135,0	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	1,70	0,84	0,33	0,16	150	1	183	1	2	51277	1200	10	48000	171	57	33	A2	nn T5	2 x14	16,4	9,1	7,3	0,6	0,4	36,4	22	2,15	0,77	1	
Коридор - 38	60	2,7	3,4	162,0	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,78	0,75	0,31	0,12	100	1	122	1	2	45944	1200	16	38400	102	16	16	A2	nn T5	2 x14	9,7	2,8	3,6	0,3	0,4	43,8	24	1,52	1,2	1	
Тоалетна Училище - 39	9	1,5	3,4	13,5	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,38	0,52	0,32	0,09	200	1	233	1	2	10531	2300	4	9200	203	24	35	A2	nn T5	1 x28	19,4	3,8	7,8	0,2	0,4	45,5	18	1,58	1,60	1	
Тоалетна Училище - 40	3,6	1,5	3,4	5,3	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,31	0,52	0,32	0,09	200	1	244	1	2	4300	1200	3	3600	204	19	35	A2	nn T5	1 x14	19,5	3,1	7,9	0,2	0,4	31,1	12	1,08	2,40	1	
Тоалетна Училище - 41	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	nn T5	1 x28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Тоалетна - 42	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	nn T5	1 x28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Хигиенизиране - 43	2,1	1,5	3,4	1,5	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,27	0,27	0,22	0,09	100	1	116	1	2	1127	2300	1	2300	112	12	37	A2	nn T5	1 x28	10,7	1,9	8,3	0,2	0,8	27,8	11	1,58	1,60	1	
Фитнес зала момичета - 44	6,8	3,1	3,4	21,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,86	0,78	0,33	0,16	200	1	244	1	2	11571	1200	2	9600	202	37	42	A2	nn T5	4 x14	19,3	5,8	9,3	0,3	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Съблекална момичета - 45	5,3	3,1	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,77	0,70	0,33	0,16	200	1	244	1	2	9824	1200	2	9600	238	44	54	A2	nn T5	4 x14	22,8	6,9	12,1	0,3	0,5	24,8	15	2,15	0,77	1	
Тоалетна момичета - 46	5	1,1	3,4	5,3	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,35	0,40	0,33	0,16	200	1	233	1	2	5324	2300	2	4600	201	29	80	A2	nn T5	1 x28	19,2	4,6	17,9	0,2	0,9	35,4	14	1,58	1,60	1	
Помещение инвентар - 47	3,4	2,9	3,4	9,9	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,47	0,40	0,22	0,09	100	1	122	1	2	5243	1200	1	4800	112	15	25	A2	nn T5	4 x14	10,7	2,3	5,6	0,2	0,5	19,9	12	2,15	0,77	1	
Коридор стълбище - 48	5,8	2,8	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,57	0,50	0,31	0,13	150	1	183	1	2	10363	1200	2	9600	169	30	44	A2	nn T5	4 x14	16,2	4,8	9,8	0,3	0,6	28,1	17	2,15	0,77	1	
Стълбище клетка - 49	9	4,5	3,4	40,3	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,91	0,80	0,31	0,13	150	1	183	1	2	16081	1200	3	14400	164	29	27	A2	nn T5	4 x14	15,7	4,6	5,9	0,3	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
2.етаж																																								
Класна стая - 31	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	41832	2500	6	45000	394	109	75	A2	nn T5	3 x36	37,6	17,4	16,7	0,5	0,4	45,9	19	3,02	0,80	1	
Класна стая - 32	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	41832	2500	6	45000																	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Класна стая - 38	8,8	5	3,4	43,3	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,26	0,80	0,33	0,16	300	1	366	1	2	34548	1200	6	28800	305	80	61	A2	лн Т5	4 х14	29,1	12,7	13,6	0,4	0,5	31,5	19	2,15	0,77	1	
	Хранилище - 39	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9305	1200	2	9600	252	42	34	A2	лн Т5	4 х14	24,0	6,6	7,6	0,3	0,3	21,5	13	2,15	0,77	1
Класна стая - 40	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	27760	1200	6	28800	380	95	80	A2	лн Т5	4 х14	36,3	15,1	17,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Класна стая - 41	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	27760	1200	6	28800	380	95	80	A2	лн Т5	4 х14	36,3	15,1	17,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Класна стая - 42	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	27760	1200	6	28800	380	95	80	A2	лн Т5	4 х14	36,3	15,1	17,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Класна стая - 43	8,7	5,8	3,4	49,9	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,38	0,82	0,33	0,16	300	1	366	1	2	38795	1200	8	38400	362	101	71	A2	лн Т5	4 х14	34,6	16,0	15,8	0,5	0,5	29,8	18	2,15	0,77	1	
Хранилище - 44	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9305	1200	2	9600	252	42	34	A2	лн Т5	4 х14	24,0	6,6	7,6	0,3	0,3	21,5	13	2,15	0,77	1	
Хранилище - 45	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9305	1200	2	9600	252	42	34	A2	лн Т5	4 х14	24,0	6,6	7,6	0,3	0,3	21,5	13	2,15	0,77	1	
Класна стая - 46	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	27760	1200	6	28800	380	95	80	A2	лн Т5	4 х14	36,3	15,1	17,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Хранилище - 47	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9305	1200	2	9600	252	42	34	A2	лн Т5	4 х14	24,0	6,6	7,6	0,3	0,3	21,5	13	2,15	0,77	1	
Канцелария - 48	5,8	5,8	3,4	33,1	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,15	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	27760	1200	6	28800	380	95	80	A2	лн Т5	4 х14	36,3	15,1	17,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Хранилище - 49	5	3,3	3,4	16,2	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,79	0,74	0,31	0,10	200	1	244	1	2	9305	1200	5	24000	316	79	67	A2	лн Т5	4 х14	30,2	12,6	14,8	0,4	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Класна стая - 50	6,5	3,2	3,4	20,8	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	0,86	0,76	0,33	0,16	300	1	366	1	2	17464	1200	3	14400	302	56	64	A2	лн Т5	4 х14	28,8	8,9	14,2	0,3	0,5	28,1	17	2,15	0,77	1	
Коридор - 51	15	3,4	3,4	49,6	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,83	0,75	0,31	0,12	100	1	122	1	2	14061	1200	5	12000	104	18	17	A2	лн Т5	2 х14	9,9	2,8	3,7	0,3	0,4	38,3	21	1,52	1,2	1	
Фойе - 52	15	9	3,4	135,0	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	1,70	0,84	0,33	0,16	150	1	183	1	2	51277	1200	10	48000	171	57	33	A2	лн Т5	4 х14	16,4	9,1	7,3	0,6	0,4	36,4	22	2,15	0,77	1	
Коридор - 53	60	2,7	3,4	162,0	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,78	0,75	0,31	0,12	100	1	122	1	2	45944	1200	16	38400	102	16	16	A2	лн Т5	2 х14	9,7	2,6	3,6	0,3	0,4	43,8	24	1,52	1,2	1	
Тоалетна - 54	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	лн Т5	1 х28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Тоалетна - 55	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	лн Т5	1 х28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Хиг. помещение - 56	2,1	1,5	3,4	1,5	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,27	0,27	0,22	0,09	100	1	116	1	2	1127	2300	1	2300	112	12	37	A2	лн Т5	1 х28	10,7	1,9	8,3	0,2	0,8	27,8	11	1,58	1,60	1	
Съдебна клетка - 57	9	4,5	3,4	40,3	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,91	0,80	0,31	0,13	150	1	183	1	2	16081	1200	3	14400	164	29	27	A2	лн Т5	4 х14	15,7	4,6	5,9	0,3	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
3 этаж																																								
Арт. студио - 40	13	5	3,4	65,0	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,44	0,86	0,33	0,16	300	1	366	1	2	48230	1200	9	43200	328	91	61	A2	лн Т5	4 х14	31,3	14,5	13,6	0,5	0,4	33,1	20	2,15	0,77	1	
Класна стая - 41	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4 х14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 42	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4 х14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 43	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4 х14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 44	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4 х14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 45	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4 х14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 46	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4 х14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Класна стая - 47	8,8	5,9	3,4	51,6	0	0,5	0,7	0,8	0,1	2,5	1,41	0,84	0,33	0,16	300	1	366	1	2	39218	1200	8	38400	358	99	68	A2	лн Т5	4 х14	34,2	15,8	15,2	0,5	0,4	31,5	19	2,15	0,77	1	
Фойе - 47	10	6	3,4	60,0	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	1,14	0,80	0,33	0,16	150	1	183	1	2	23929	1200	9	21600	165	39	33	A2	лн Т5	2 х14	15,8	6,2	7,4	0,4	0,5	34,7	19	1,52	1,2	1	
Коридор - 48	60	3,1	3,4	186,0	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,89	0,75	0,31	0,12	100	1	122	1	2	52751	1200	10	48000	111	20	18	A2	лн Т5	4 х14	10,6	3,3	4,0	0,3	0,4	39,7	24	2,15	0,77	1	
Тоалетна - 49	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	лн Т5	1 х28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Тоалетна - 50	5,9	2,7	3,4	15,9	0	0,5	0,7	0	0	3,4	0,54	0,48	0,25	0,09	200	1	233	1	2	13462	2300	6	13800	238	34	45	A2	лн Т5	1 х28	22,8	5,4	10,0	0,2	0,4	40,4	16	1,58	1,60	1	
Хиг. помещение - 51	2,1	1,5	3,4	1,5	0	0,5	0,7	0	0,1	3,3	0,27	0,27	0,22	0,09	100																									

$$\phi = \frac{k_1 \cdot E_{\text{норм}} \cdot S_{\text{пр}}}{g_2 \cdot l_{\text{осн}} \cdot l_{\text{пр}}}$$

$$E_o = E_{cp} \frac{\Phi_o}{\Phi}$$

$$i = \frac{ab}{h(a+b)}$$