

Практическое занятие № 6.2

«Определение расчетных электрических нагрузок общественных зданий»

Теоретическая часть

Теоретическая часть приведена в методических указаниях к выполнению контрольной работы.

Задача 4

Рассчитать электрические нагрузки общественных зданий.

Исходные данные приведены в таблицах 4.1 – 4.2.

Таблица 4.2 – Характеристики зданий

Номера зданий	Наименование зданий
10	Магазин протоварный, 250 кв. м
11	Магазин продовольственный, 250 кв. м
14	Детские ясли-сад, 280 мест
17	Магазин овощи, цветы, спорткультуртовары, 1435 кв.м
22	Школа, 1568 учащихся
47	Детский ясли-сад, 180 мест
52	Телеателье, кассы, почта, телеграф, 18 раб. мест
62	Клуб на 400 мест
71	Кафе-столовая на 50 мест
73, 74, 75, 76, 77	Общежитие на 360 мест
100	Школа на 1280 учащихся
105	Школа на 1380 учащихся
114	Школа на 1480 учащихся
141	Магазин продовольственный, 860 кв. м
142	Столовая на 80 мест
121	Детские ясли-сад, 240 мест

123	Магазин промтоварный, 250 кв. м
147	Магазин продовольственный, 250 кв. м
148	Телеателье, кассы, почта, телеграф, 19 раб. мест
149	Телеателье, кассы, почта, телеграф, 16 раб. мест
150	Телеателье, кассы, почта, телеграф, 12 раб. мест
151	Телеателье, кассы, почта, телеграф, 14 раб. мест
160	Магазин промтоварный, 350 кв. м
161	Магазин продовольственный, 350 кв. м
162	Магазин промтоварный, 300 кв. м
163	Магазин продовольственный, 300 кв. м

Таблица 4.1 – Варианты заданий

№ Варианта	Номера зданий				
1	10	11	14	17	22
2	47	52	62	71	73
3	100	105	114	141	74
4	142	121	123	147	75
5	148	149	150	151	76
6	160	161	162	163	77
7	10	11	114	147	76
8	47	52	123	151	77
9	100	105	150	163	22
10	142	121	162	17	73
11	148	149	14	71	74
12	160	161	62	141	75
13	10	14	100	17	148
14	11	47	105	141	149
15	160	121	114	123	150
16	161	14	100	147	151
17	162	47	105	62	114
18	163	121	114	22	142
19	22	17	11	14	10
20	73	71	52	62	47
21	74	141	105	114	100
22	75	147	121	123	142
23	76	151	149	150	148
24	77	163	161	162	160
25	76	147	11	114	10
26	77	151	52	123	47
27	22	163	105	150	100
28	73	17	121	162	142
29	74	71	149	14	148
30	75	141	161	62	160
31	148	17	14	100	10
32	149	141	47	105	11
33	150	123	121	114	160
34	151	147	14	100	161
35	114	62	47	105	162

№ Варианта	Номера зданий				
36	142	22	121	114	163
37	161	162	160	10	141
38	148	17	151	100	149
39	47	150	114	105	162
40	162	121	123	142	149
41	10	11	14	71	74
42	47	52	62	141	75
43	100	105	114	17	148
44	142	121	123	141	149
45	148	149	150	123	150
46	160	161	162	147	151
47	10	11	114	62	114
48	47	52	123	22	142
49	100	105	150	14	10
50	142	121	162	62	47
51	148	149	14	114	100
52	160	161	62	123	142
53	10	14	100	150	148
54	11	47	105	162	160
55	160	121	114	105	10
56	161	14	100	123	47
57	162	47	105	150	100
58	163	121	114	162	142
59	22	17	11	14	148
60	73	71	52	62	160
61	74	141	105	100	10
62	75	147	121	105	11
63	76	151	149	114	160
64	77	163	161	100	161
65	76	147	11	105	162
66	77	151	52	114	163
67	22	163	105	10	141
68	73	17	121	100	149
69	74	71	149	105	162
70	75	141	161	142	149