

Расчёт тепловых потерь с трубы

№ уч.	Труба мм	Труба Вт/м ² °С	Изол. Вт/м ² °С	Изол. мм	k Вт/м°С	Вода °С	Возд. °С	b коэф	q Вт/м	Луч. м	Q Вт
1	Сталь 159/4.5	58	0.045	100	0.11	80	15	1.15	22	10	253
2	Сталь 133/4.0	58	0.045	90	0.10	80	15	1.2	21	20	504
3	Сталь 108/4.0	58	0.045	80	0.10	80	15	1.2	20	30	720
4	Сталь 89/3.5	58	0.045	70	0.09	80	15	1.2	19	40	912
5	Сталь 76/3.5	58	0.045	60	0.09	80	15	1.2	19	50	1140
6	Сталь 57/3.5	58	0.045	50	0.08	80	15	1.2	17	60	1224
7	Сталь 45/2.5	58	0.045	40	0.08	80	15	1.2	17	70	1428

Сумма тепловых потерь со всех участков (за один час):

6181 Вт