

Оценка уровня качества электрофенов

Выполнили: ст. гр МО-09
Кугаевская Мария
Спиридонова Саина

Показатели качества

Показатели качества электрофенов	Ед. изм.	Braun	Vitek	Bosh	Коэфф. весомости
Температура выходящего воздуха	*С	60	50	60	0,2
Масса	кг	0,75	0,63	0,3	0,16
объем воздуха выдуваемого за ед. времени	л/сек	22	22	28	0,09
Уровень шума	Дб.	71	60	60	0,11
Мощность	Вт	2000	1800	2000	0,3
Число режимов температуры	шт.	3	2	4	0,01
Функциональность (кол-во насадок)	шт.	2	1	2	0,03
Количество скоростей	шт.	2	2	3	0,1

Решение:

Braun-Bosh

$$I = 0,2 * 60 / 60 + 0,16 * 0,75 / 0,3 + 0,09 * 22 / 28 + 0,11 * 71 / 60 + 0,3 * 2000 / 2000 + 0,01 * 3 / 4 + 0,03 * 2 / 2 + 0,1 * 2 / 3 = \underline{1,5}$$

Vitek-Bosh

$$I = 0,2 * 50 / 60 + 0,16 * 0,63 / 0,3 + 0,09 * 22 / 28 + 0,11 * 60 / 60 + 0,3 * 1800 / 2000 + 0,01 * 2 / 4 + 0,03 * 1 / 3 + 0,1 * 2 / 3 = \underline{0,99}$$