

Автономный дом: Энергопотребление дома

Характеристики энергопотребления

	A	B	C	D	E	F	G	H
Электроприбор	К-сть, шт	Потужність, Вт	Час роботи в будні, часин	Час роботи у вихідні/свята, часин	Час роботи на тиждень, часин	Час роботи на день(середнє), часин	Спожив. енергії на день, Вт•час	Споживана енергія за місяць, кВт•час
Телевізор	1	60	4	6	$4 \cdot 5 + 6 \cdot 2 = 32$	4,571	274,286	8,228
Пральна машина	1	1000	0	2	$0 \cdot 5 + 2 \cdot 2 = 4$		571,429	17,142
Обігрівач	1	1200	5	12	$5 \cdot 5 + 12 = 49$		8400	протягом трьох місяців: 756 протягом року 3024
Лампа розжарювання	15	60	-	-	-	-		

Как испытательные варианты возьмем три электроприбора: телевизор, стиральная машина и обогреватель. Начнем с телевизора. К примеру, наша выдуманная семья имеет один телевизор и использует его на протяжении 4х часов в будние дни, и по 6 часов в выходные или праздники. Итого в неделю телевизор работает:

