Электроприборы на кухне (сравнительная таблица)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Электроприборы | Мощность, кВт | Длительность эксплуатации в течение суток |
| Тостер | 0,8 | 10 мин |
| Кофеварка: | 0,8 |  |
| варка кофе |  | 12 мин |
| сохранение в горячем виде |  | 3 ч |
| Посудомоечная машина | 2 | 2 загрузки ежедневно, 24 мин на каждый моечный цикл |
| Фритюрница | 1,5 | 17 мин |
| Чайник | 2 | 10 мин |
| Духовой шкаф | 2 | 2 ч |
| плита: | 8 |  |
| большой нагревательный элемент |  | 1 ч |
| малый нагревательный элемент |  | 1 ч |
| Холодильник | 0,2 (компрессор + лампа) | 7 ч (с учетом времени отключения с помощью реле) |
| Морозильная камера | 0,2 (компрессор + лампа) | 7 ч (с учетом времени отключения с помощью реле) |
| Микроволновая печь | 0,85 | 10 мин |
| Микроволновая печь комбинированная | 2,65 | 30 мин |
| Ростер | 1,5 | 30 мин |
| Проточный водонагреватель | 2 | 30 мин |
| Стиральная машина | 3 | 1,5 ч |
| Сушилка для белья | 3 | 30 мин |
| Кухонный комбайн | 0,4 | 15 мин |
| Вытяжка (вентиляция) | 0,3 | 30 мин |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ** | **МОЩНОСТЬ** | **ПРИМЕЧАНИЯ** |
|  | **ОСВЕЩЕНИЕ** |  |  |
| 1 | Лампа накаливания | 60Вт/75Вт/100Вт |  |
| 2 | Лампа энергосберегающая | 7Вт/9Вт/11Вт |  |
| 3 | Точечный светильник(галогеновые лампы) | 10Вт/20Вт/35Вт/50Вт |  |
|  |  |  |  |
|  | **ЭЛЕКТРИПЛИТА** |  |  |
| 1 | Независимая варочная панель | 6600ВТ | BOSCH-Стеклокерамика |
|  |  | 5800 Вт | ZANUSSI-4 Конфорки |
|  |  | 7000 Вт | ZANUSSI-4 простые+2индукторные конфорки |
| 2 | Независимый  Духовой шкаф | 3000 Вт | AEG-51 литр |
|  |  | 3500 Вт | ELECTROLUX-50 литров |
|  |  | 3500 Вт | ARISTON-56 литров |
| 3 | Зависимый Духовой шкаф | 10800 Вт | ELECTROLUX-9 режимов |
|  |  | 10100 Вт | ZANUSSI |
| 4 | Встраиваемый комплект HANSA |  |  |
|  | Конфорки (2,2+1,2+1,2+1,8)КВт | =6400 Вт |  |
|  | ДУХОВКА: |  |  |
|  | Нижний нагрев: | 1300 Вт |  |
|  | Верхний нагрев: | 900 Вт |  |
|  | Гриль: | 2000 Вт |  |
|  | Конвекция: | 4 Вт |  |
|  | Освещение: | 25 Вт |  |
|  | ИТОГО ОБЩАЯ  MAX. МОЩНОСТЬ | 10629 Вт |  |
|  |  |  |  |
|  | **ГРИЛИ, ГРИЛИ-БАРБЕКЮ, ГРИЛИ-ШАШЛЫЧНИЦЫ** | 1300 Вт-1700 Вт |  |
|  | **ВЫТЯЖКА** | 240 Вт-300 Вт |  |
|  | **КУХОННЫЕ КОМБАЙНЫ** | 450 Вт,750 Вт,800 Вт |  |
|  | **СОКОВЫЖИМАЛКА** | 25Вт-30 Вт |  |
|  | **Микроволновые ПЕЧИ без гриля** | 800-900 Вт |  |
|  | **Микроволновые печи с грилем** | 2400 Вт |  |
|  | **ПОСУДОМОЕЧНАЯ  машина** | 2200 Вт |  |
|  | **ТОСТЕРЫ,РОСТЕРЫ** | 850-950 Вт |  |
|  | **МИКСЕРЫ** | 350-450 Вт |  |
|  | **ПАРОВАРКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ** | 2200-2500 Вт |  |
|  | **ПАРОВАРКИ НАСТОЛЬНЫЕ** | 850-950 Вт |  |
|  | **АЭРОГРИЛИ** | 1300 Вт |  |
|  | **ЯЙЦЕВАРКА** | 400 Вт |  |
|  | **СТИРАЛЬНАЯ  машина** | 2200 Вт |  |
|  | **ЭЛЕКТРОЧАЙНИК** | 2200-2400 Вт |  |
|  | **ХОЛОДИЛЬНИК:** |  |  |
|  | Класс  энергопотребления  "А" | 160 Вт | AEG-280 литров |
|  |  | 90 Вт | BOSCH-279 литров |
|  | **МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА** | 100-120 Вт |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Верите ли вы, что… | Начало урока | Конец урока |
| 1. …1 кВт\*ч хватит для приготовления 11 чашек эспрессо в эспрессо – машине? |  |  |
| 1. …мощность точечного светильника 50 Вт\*ч? |  |  |
| 1. …за 1 кВт\*ч можно приготовить 5 блюд на электроплите? |  |  |
| 1. …за 1кВт\*ч можно зарядить мобильный телефон 1000 раз? |  |  |
| 1. …мощность микроволновой печи 5,5 кВт? |  |  |
| Верите ли вы, что… | Начало урока | Конец урока |
| 1. …1 кВт\*ч хватит для приготовления 11 чашек эспрессо в эспрессо – машине? |  |  |
| 1. …мощность точечного светильника 50 Вт\*ч? |  |  |
| 1. …за 1 кВт\*ч можно приготовить 5 блюд на электроплите? |  |  |
| 1. …за 1кВт\*ч можно зарядить мобильный телефон 1000 раз? |  |  |
| 1. …мощность микроволновой печи 5,5 кВт? |  |  |
| Верите ли вы, что… | Начало урока | Конец урока |
| 1. …1 кВт\*ч хватит для приготовления 11 чашек эспрессо в эспрессо – машине? |  |  |
| 1. …мощность точечного светильника 50 Вт\*ч? |  |  |
| 1. …за 1 кВт\*ч можно приготовить 5 блюд на электроплите? |  |  |
| 1. …за 1кВт\*ч можно зарядить мобильный телефон 1000 раз? |  |  |
| 1. …мощность микроволновой печи 5,5 кВт? |  |  |
| Верите ли вы, что… | Начало урока | Конец урока |
| 1. …1 кВт\*ч хватит для приготовления 11 чашек эспрессо в эспрессо – машине? |  |  |
| 1. …мощность точечного светильника 50 Вт\*ч? |  |  |
| 1. …за 1 кВт\*ч можно приготовить 5 блюд на электроплите? |  |  |
| 1. …за 1кВт\*ч можно зарядить мобильный телефон 1000 раз? |  |  |
| 1. …мощность микроволновой печи 5,5 кВт? |  |  |
| Верите ли вы, что… | Начало урока | Конец урока |
| 1. …1 кВт\*ч хватит для приготовления 11 чашек эспрессо в эспрессо – машине? |  |  |
| 1. …мощность точечного светильника 50 Вт\*ч? |  |  |
| 1. …за 1 кВт\*ч можно приготовить 5 блюд на электроплите? |  |  |
| 1. …за 1кВт\*ч можно зарядить мобильный телефон 1000 раз? |  |  |
| 1. …мощность микроволновой печи 5,5 кВт? |  |  |
| Верите ли вы, что… | Начало урока | Конец урока |
| 1. …1 кВт\*ч хватит для приготовления 11 чашек эспрессо в эспрессо – машине? |  |  |
| 1. …мощность точечного светильника 50 Вт\*ч? |  |  |
| 1. …за 1 кВт\*ч можно приготовить 5 блюд на электроплите? |  |  |
| 1. …за 1кВт\*ч можно зарядить мобильный телефон 1000 раз? |  |  |
| 1. …мощность микроволновой печи 5,5 кВт? |  |  |
| Верите ли вы, что… | Начало урока | Конец урока |
| 1. …1 кВт\*ч хватит для приготовления 11 чашек эспрессо в эспрессо – машине? |  |  |
| 1. …мощность точечного светильника 50 Вт\*ч? |  |  |
| 1. …за 1 кВт\*ч можно приготовить 5 блюд на электроплите? |  |  |
| 1. …за 1кВт\*ч можно зарядить мобильный телефон 1000 раз? |  |  |
| 1. …мощность микроволновой печи 5,5 кВт? |  |  |

1. Найдите в таблице мощность, потребляемую холодильником
2. Работу тока в нем за 1 час, выразите работу в кВт\*ч
3. Определите стоимость потребляемой им энергии за сутки, используя тариф, обозначенный в квитанции
4. Найдите в таблице мощность, потребляемую холодильником
5. Работу тока в нем за 1 час, выразите работу в кВт\*ч
6. Определите стоимость потребляемой им энергии за сутки, используя тариф, обозначенный в квитанции
7. Найдите в таблице мощность, потребляемую холодильником
8. Работу тока в нем за 1 час, выразите работу в кВт\*ч
9. Определите стоимость потребляемой им энергии за сутки, используя тариф, обозначенный в квитанции