



# *КҮН ЭНЕРГИЯСЫН ТҰРҒЫН ҮЙДЕ ҚОЛДАНУ*

*Орындаған: Байниязова Айым*

*Ғинаят Айгерім*

*Серік Азиза*

*Щанова Бибигуль*

# ***ЖОСПАР:***

- Электр энергиясын ЖЭОнан алу
- Электр энергиясын күн батареяларнынан алу
- Салыстыру

# *ЗЕРТТЕЛІНЕТІН ОБЪЕКТ*



Параметрлері:  
40x25 жер  
6 бөлмелі  
2 бөлмелі монша  
1 дәретхана

## ЕСЕПТЕУЛЕР:

- **Айына  $P=300\text{кВт}$**
- **$1\text{кВт}=16.02\text{тг}$**
- **$P=300\text{кВт}\cdot 16.02=4806\text{тг}$**
- **Кунине 6 болме**

6 болмеде  $60\text{Вт}\cdot 6\text{лампочка}$  (лампочка 18:00-6:00 косулы)

$$P_6=14\text{саг}\cdot 60\text{Вт}\cdot 6=5040\text{Вт}$$

**Бойлер(ыстык су)**

$$C=80\text{л}$$

1 саг-та  $50\text{Вт}$  энергия жумсайды

$$24\text{саг}\cdot 50=1200\text{Вт}$$

• **Холодильник (24Вт)**

$$24\text{саг} * 24\text{Вт} = 576\text{Вт}$$

**Морозильник (50Вт)**

$$24\text{саг} * 50\text{Вт} = 1200\text{Вт}$$

**Микроволновая печь (120Вт)**

$$7\text{саг} * 120\text{Вт} = 840\text{Вт}$$

$$\text{Айына} : 300\text{кВт} * 16.02 = 4806\text{тг}$$

$$\text{Кунине: } 300\text{кВт} / 30 = 10000\text{Вт}$$

$$P_{\text{кун}} = 10000\text{Вт}$$

$$P_{\text{общ}} - P_{\text{ср}} = 10000 - 7656 = 2344\text{Вт}$$

Пылесос, ноутбук, принтер ... (2344Вт)





# АЛТЕРНАТИВА (КБ)

**1бат=1800Вт (күнине)**

1800\*8=14400Вт (кунине)

14400\*30=432000Вт(айына)

**300000Вт (айына)**

132000Вт=132кВт

16.2тг=1кВт

132кВт\*16.2=2138тг айына

**25656тг жылына**

1бат=35000тг

8бат\*35000=280000тг

25656тг\*15=384840тг

**384840-280000=104840тг унемдеу**