**ЗАДАНИЕ № 2 (парная работа)**

**Практическая работа**

**Определение стоимости электрической энергии по показаниям счетчика.**

Стоимость электроэнергии, полностью потребленную за один месяц можно рассчитать по показаниям счетчика. Для этого

а) определите показания счетчика в начале и конце месяца;

б) разница показаний – количество потребленной энергии в течение месяца;

в) количество потребленной энергии (разность показаний) мы должны умножить на тариф электроэнергии.



***Для оплаты электроэнергии необходимо:***

1. Снять показания с электросчетчика – списать цифры из окошечка на счетчике, при этом учитывают только целую часть кВт\*ч (то есть показания счетчика до запятой, цифры после запятой в расчет не входят).
2. Нужно определить текущие и предыдущие показания счетчика:
3. П1-показания счетчика в начале месяца.
4. П2-показания счетчика в конце месяца.
5. Найти количество энергии: А=П2 – П1
6. Необходимо знать тариф, т.е. сколько стоит 1кВт электроэнергии.

Нужно рассчитывать стоимость потребленной энергии за месяц: С=А\*тариф.

Тариф за свет: 1 кВт\*ч электроэнергии – 14,99тн/(кВт\*ч) до 100 кВт

 1 кВт\*ч электроэнергии – 18,74тн/(кВт\*ч) от 100 -190 кВт

 1 кВт\*ч электроэнергии – 23,42тн/(кВт\*ч) от 190 кВт

*Дескрипторы*

Учащиеся:

* вычисляют разность показаний счетчика – 1 б
* определяют значение потребленной энергии - 1б
* вычисляют стоимость потребленной энергии по разности показаний электросмчетчика -1б

3 балла: «Отличная работа!»

2 балл: «Хорошая работа!»

1 балл: «Сосредоточьтесь!»

0 баллов: «Будьте внимательнее!»

**Карточка 2**

1. Определить какие из чисел -285, 282, 400, -401, 534, 555, 563 принадлежат промежутку показаний счетчика за 1 месяц? 282<x$\leq $563
2. Определите стоимость оплаты за 1 сутки, если -18,74 – 3х $\geq $-507,74

*Дескрипторы*

* Определяет числа, принадлежащие промежутку
* Определяет числа, не принадлежащие промежутку
* Переносит из одной части неравенства в другую
* Приводит подобные
* Находит неизвестный компонент
* Записывает ответ

***За каждый правильный ответ – 1 балл***