*Разработчик:* В.А. Уколова

*Курс:* Математика. Физика. Электротехника

*Темы:* Решение задач с профессиональным уклоном

Рассмотрите таблицу.

**Письменно ответьте на вопросы.**

1. Сколько стоит замена 10 однофазных электросчётчиков в фирме «Уют», вместе с закупкой счётчиков в этой фирме?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Сколько стоит замена 10 трёхфазных счётчиков в фирме «ЭлектроДом», вместе с закупкой счётчиков в этой фирме?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Во сколько обойдётся наиболее дешёвый вариант установки одного трёхфазного электросчётчика, если вы планируете пользоваться услугами фирмы «Уют» и можете купить счётчик у любого поставщика?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Цена на электросчётчики и условия всей установки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Фирма | Цена за один прибор учета с учётом НДС, руб. | | Стоимость установки одного прибора, руб. | |
| Однофазный, Меркурий 200,2 | Трёхфазный, Меркурий  231-АТ-011 | Однофазного | Трёхфазного |
| Уют | 1371 | 2596 | 1000 | 1500 |
| ДомСтрой | 1900 | 3400 | 500 | 500 |
| ЭлектроДом | 1857 | 2350 | 500 | 800 |
| Электометр | 1200 | 2200 | 1100 | 600 |
| Электика | 1500 | 2300 | 600 | 400 |
| Мир электрики | 1900 | 3400 | 300 | 500 |

Инструмент проверки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | 23710 р. | 1 балл |
| 2. | 39000 р. | 1 балл |
| 3. | 3700 р. | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | | ***3 балла*** |