

*Тест перекрёстного выбора: из правого столбца выбрать соответствующие единицы измерений и обозначения электрических величин левого столбца.*

1. Сила тока	I ; Ампер
2. Напряжение	U; Вольт
3. Сопротивление	R ; Ом
4. Мощность	P; Ватт
5. Частота тока	f ; Герц
6. ЭДС	E; Вольт
7. Напряжённость магнитного поля	H; Ампер/метр
8. Период	T; секунда
9. Магнитная индукция	B; Тесла
10. Магнитный поток	Ф; Вебер
11. Полная мощность	S; Вольт Ампер
12. Реактивная мощность	Q ; Вольт Ампер реактивный

*Задание №2 (оценка «4»). Ответить на вопросы.*

№п/п	Вопрос	Ответ
1	Кто отвечает за внешнее состояние и сохранность электроизмерительных приборов?	Квалифицированный персонал, обслуживающий электроизмерительные приборы.
2	Каким прибором измеряется сопротивление изоляции?	Мегаомметром.
3	Можно ли цеховому персоналу вскрывать электроизмерительные приборы?	Нет
4	Как в электрическую цепь подключается вольтметр?	Параллельно
5	Как в электрическую цепь подключается амперметр?	Последовательно
6	Сколько ваттметров подключается в трёхфазную цепь при симметричной нагрузке?	1 или 2
7	Какой метод измерения сопротивления самый точный?	Мостовой
8	Какие электрические величины можно измерить мультиметром?	Силу тока, напряжение, сопротивление.
9	Какие способы измерения температуры Вы знаете?	Контактный и бесконтактный.
10	Какой современный измерительный прибор контролирует температуру работающего оборудования?	Тепловизор.