1. Для определения мощности электропечи косвенным методом были применены вольтметр на 300 В, класс точности 1.0 и амперметр на 50 А, класс точности 1.5. Определите мощность электропечи и наибольшую возможную абсолютную и относительную погрешности при ее измерении, если показания приборов были: вольтметра -240 В, амперметра – 30А. Привести схему измерения.
2. Два одинаковых ваттметра включены в трехфазную цепь по схеме парных приборов . Определите показания обоих приборов, если нагрузка равномерная, линейное напряжение 220 В и линейный ток 5 А при различных углах сдвига фаз нагрузки: 0 (градусов), 30 (градусов), 60 (градусов), 90 (градусов). Начертите схему включения приборов.