3. В трехфазную цепь «звездой» включены лампы накаливания. В каждую фазу включены параллельно 12 ламп. Известно, что линейное напряжение равно 220В, а ток одной лампы равен 0,34 А.

Определить линейный ток Iл, напряжение на каждой лампе и мощность Р, потребляемую лампами. Изобразите схему включения.

4. Амперметр имеет шкалу на 3 А и класс точности 0,5. Он показывает ток 1,8А вместо действительного значения 1,82 А. Определить абсолютную, относительную и приведенную погрешности, а также установите соответствие прибора своему классу точности.