6-16 三相四线制供电电路中，相电压为220V，则火线与火线之间的电压为（ ）。

A、220V B、311V C、380V D、440V

6-24 三相四线制电路，已知A，A，A，则中线电流为（ ）。

A、10A B、0A C、30A D、50A

6-26 在题6-26图示对称三相电路中，电源相电压为220V，端线阻抗，负载阻抗。试求负载相电流和线电流。



题6-26图

6-30 题6-30图所示对称三相电路中，V，三相电动机吸收的功率为1.4kW，其功率因数(感性)，。求和电源端的功率因数。



题6-30图

6-37 题6-37图所示电路中，对称三相电源的线电压为380V，对称三相负载吸收的功率为40 kW，=0.85(感性)，B、C两端线间接入一个功率为12kW的电阻。试求个线电流、、。



题6-37图

6-38 题6-38图所示的对称三相负载电路中，三相电源的线电压V，两功率表的接线如图示，其读数W，W。求（1）电路的有功功率和无功功率；（2）电路的功率因数；（3）负载阻抗。



题6-38图