单元3 负载的△型连接

1. 三相电源三角形联接，当电源接负载时，三个线电流之和不一定为零。（ ）

参考答案：正确

2．三相负载三角形联接，测得各相电流值都相等，则各相负载一定对称。（ ）

参考答案：错误

3． 三相电路的线电压为380V，对称负载每相额定电压为380V，则负载的联接应为（ ）

A．Y型联接 B．Δ型联接 C．串联 D．并联

参考答案：B

4. 若要求三相负载中各相电压均为电源线电压，则负载应接成（  ）。

A. 星形无中线  B. 星形有中线  C. 三角形联接

参考答案：C

5. 对称三相交流电路，三相负载为Y 连接， 当电源电压不变而负载换为△连接时，三相负载的相电流应（ ）。

A. 减小  B. 增大  C. 不变

参考答案：A

6. 三相电源的相电压为220V且为△型联接，则线电压为（ ）。

A．220V B．380V C．311V D．658V

参考答案：A