

课后习题

一、填空题

- 1、汽车电路一般采用 _____，汽车电源包括 _____ 和 _____。
- 2、用于保护线路的装置有 _____、 _____ 和 _____。
- 3、继电器的类型包括 _____ 继电器、 _____ 继电器和 _____ 继电器。
- 4、电路控制开关包括 _____、 _____、 _____。
- 5、线路的保护装置由 _____、 _____、 _____、 _____。
- 6、导线的颜色有 _____、 _____、 _____、 _____、 _____、 _____、 _____、 _____、 _____。
- 7、线束的作用： _____。
- 8、连接器的作用： _____。
- 9、汽车电气设备的连接导线均为 _____ 线，按承受电压的高低，可分为 _____ 和 _____ 两种。
- 10、低压导线按其用途可分为 _____ 和 _____ 两种。
- 11、高压导线在汽车上的应用主要是 _____。点火线按其结构的不同又可分为 _____ 和 _____ 两种。
- 12、低压导线的选用：在汽车低压线路中，一般要求每 100A 电流产生的电压降不得大于 _____ V。
- 13、高压导线的耐压值应在 _____ V 以上，且耐潮湿性能良好，若将其浸入温水中浸泡 3h，取出后以 50Hz、15 000V 的交流电压试验 _____ min，导线不应被击穿。

二、简答题

- 1、如何快速的在整车上找到基础元器件？