

第一章简答题

电气 810	聂永欣	2186113564
--------	-----	------------

一、新一代电网发展的关键之一是要发展大容量、长距离的输电技术，鉴于此，电网的发展对电力设备的研发提出了哪些新要求？请简要叙述。

二、对于一般绝缘结构的设计和制造，通常包括哪些过程？请简要叙述。

三、请列出绝缘材料的应用性能，并简要的展开说明。（分别列出三点以上即可）

四、请画出电力设备的故障率随使用寿命变化的关系图（故障率曲线图）。