

	<p>dùng điện áp hạ thế theo qui định lưới điện quốc gia và một số ít điện áp khác. Trong các thiết bị điện này có những thiết bị cố định và các thiết bị di động được cấp điện thông qua các ổ cắm điện.</p> <p>c/ Thiết bị điện sản xuất</p> <p>Bao gồm các loại chủ yếu sau :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Động cơ điện là thiết bị động lực của các máy chuyên dùng trong sản xuất công nghiệp và nông nghiệp. Theo điện áp ta có động cơ điện xoay chiều 1 pha và 3 pha. Ngoài ra còn có một số thiết bị sản xuất sử dụng dòng điện 1 chiều. - Lò nung, lò sấy, lò áp suất ... - Thiết bị điện phân dùng để xi mạ kim loại. - Máy hàn điện. 	0,5
3	<p>Trình bày các bộ phận cơ bản của hệ thống chống sét ?</p> <p>Kim chống sét (kim thu lôi):</p> <p>Kim chống sét là bộ phận đầu tiên để thu hút sét ,thường chiếm lĩnh đỉnh cao tại mỗi khu vực chống sét, phải tiếp thu được toàn bộ dòng điện tích của sét mà không gây ra bất cứ trở ngại nào như:</p> <p>Tiết diện kim quá nhỏ so với tác dụng của cường độ dòng điện tích, có thể gây cháy, cháy cột thu lôi.</p> <p>Có điện trở suất cao làm cho điện trở dẫn cao? cản trở việc dẫn truyền sẽ gây nổ ở tại cột thu lôi.</p> <p>Cột thu lôi thường dài 2 - 3m có thể tới 5 m, bằng thép. Đường kính tại phần trên cùng $d > 25$, đỉnh nhọn trong phạm vi dài $> 4d$. Kim được sơn một loại sơn đặc biệt có thể dẫn điện và chống rỉ.</p> <p>Dây dẫn sét:</p> <p>Là bộ phận dẫn truyền toàn bộ lượng sét từ các đám mây dông xuống đất an toàn.</p> <p>. Yêu cầu:</p> <p>Tiết diện đủ lớn ($d > 12$), diện tích tiết diện $> 1,5\text{cm}^2$. Nếu dây làm bằng đồng tiết diện $> 1\text{cm}^2$. Nếu là thép bản không mỏng hơn 3mm.</p> <p>Điện trở xuất nhỏ, điện trở dẫn trên toàn tuyến phù hợp.</p> <p>Thiết kế số lượng dây phù hợp cường độ sét.</p> <p>Liên mạch, các mối nối phải có điện trở xuất nhỏ hơn chỗ dây dẫn bình</p>	(4,0đ) 1,5 1,5 1,0

thường.

+ Không được bố trí dây dẫn sét ở trong nhà (đối với chống sét cô điển).

Tiếp địa:

Là bộ phận truyền điện sét vào đất nhờ các cọc tiếp địa rải rác hay tập trung thành cụm gắn vào vòng kim loại thứ hai chôn dưới đất, hoặc các cụm độc lập