

## Penangkal Petir

Kontribusi dari Administrator

Wednesday, 07 May 2008

Terakhir diperbaharui Wednesday, 07 May 2008

Q : 1. Bagaimana prinsip kerja penangkal petir? 2. Apa saja macam-macam alat penangkal petir? 3. Kenapa pada ujung penangkal petir dibuat runcing?

A : 1. Prinsip kerja penangkal petir adalah mengumpulkan muatan sebanyak mungkin di ujung penangkal petir sehingga tercipta medan listrik. Medan listrik ini selanjutnya akan mempolarisasi udara sekitarnya sehingga udara menjadi bermuatan listrik. Udara yang bermuatan listrik ini selanjutnya akan menetralkan muatan listrik yang ada di awan sehingga mencegah terjadinya petir. 2. Alat penangkal petir antara lain: 1. Penangkal Petir Konvensional ( Sistem Faraday) 2. Penangkal Petir Radioaktif 3. Penangkal Petir Sistem Elektrostatik dan Membran. 3. Alasan ujung penangkal petir dibuat runcing adalah agar muatan yang terkumpul pada ujung penangkal petir sebanyak mungkin sehingga menghasilkan medan magnet yang sangat kuat.