

## آذرخش

با هر آذرخش، باری از مرتبه  $10\text{ C}$  جابه‌جا می‌شود. این بار از ارتفاع حدوداً  $10\text{ km}$  به زمین سقوط می‌کند، و طی  $10^8\text{ V}$  تغییر می‌کند. به این ترتیب، با هر آذرخش انرژی  $10^9\text{ J}$  آزاد می‌شود. این انرژی دمای مسیری که بار از آن می‌گذرد را تا  $10^4\text{ K}$  بالا می‌برد.