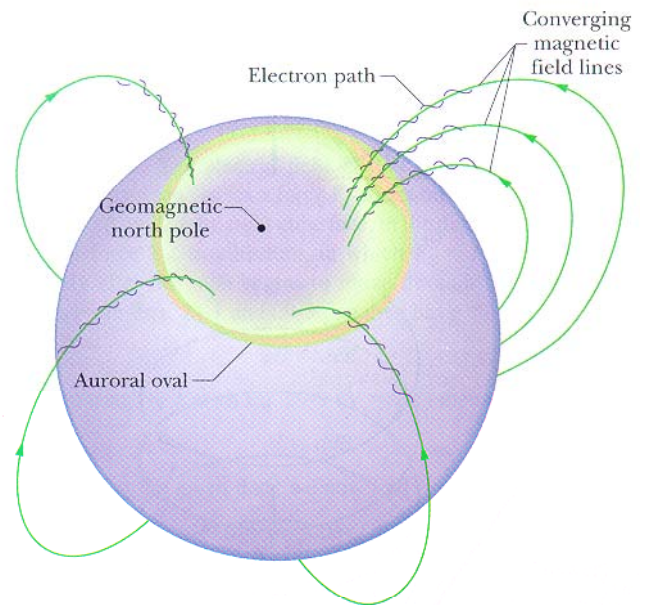
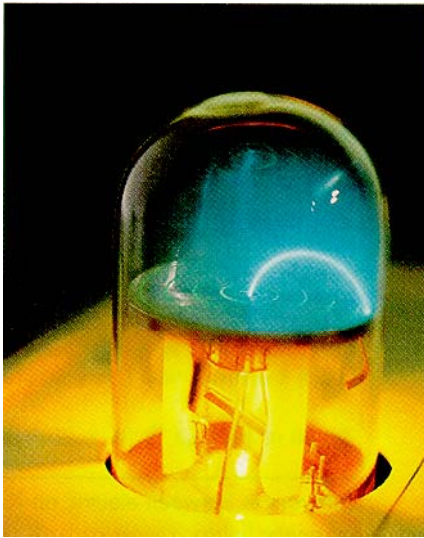
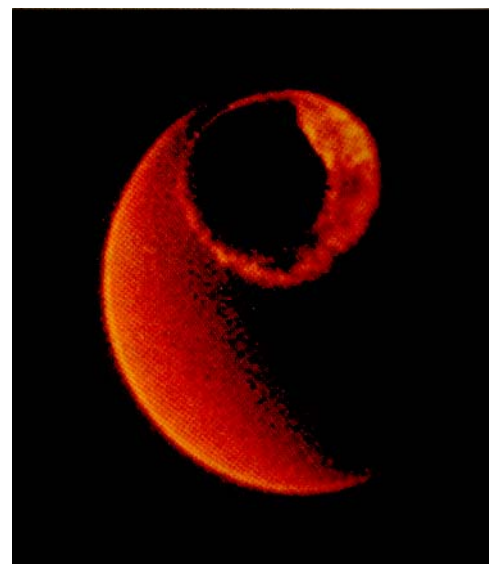




Levo: Curek elektronov v homogenem magnetnem polju potuje po krožnici. Curek elektronov je viden, ker je v stekleni posodi je zelo razredčen plin. Ko elektroni na svoji poti trkajo z atomi plina, jih ionizirajo in ti ioni sevajo vidno svetlobo.

Desno: Pot elektronov, ki priletijo na zemljo iz vesolja (večinoma iz sonca). Elektroni se ujamejo v zemeljskem magnetnem polju in potujejo po spirali okoli magnetnih silnic proti polu. Ko priletijo v zemeljsko atmosfero v okolici pola ionizirajo zrak in ta seva vidno in ultravijolično svetlobo. Pojav je v severnih predelih lepo viden v obliki svetlobne zavese, ki se spušča proti zemlji. Ta pojav imenujemo **severni sij** ali **Aurora Borealis**.



Posnetek severnega sija z zemlje s fotoaparatom (**levo**) in iz satelita z UV kamero (**desno**). Na satelitskem posnetku je lepo viden obroč severnega sija okoli severnega pola. Viden je tudi od sonca osvetljen del zemlje.