

Elfältsmätningar i Rymden

Den 11 april 2018 höll Göran T Marklund denna föreläsning om elfältsmätningar i rymden.

Experimentell rymdforskning har utvecklats av behovet att kunna göra mätningar av universella plasmprocesser, till exempel de som driver soleruptioner och polarsken på jorden. Elfältsinstrument från KTH klarlägger processerna ovan som ingår i solens växelverkan med jorden. Denna kunskap är viktig för att kunna minimera solstormars skador på infrastruktur, såsom utslagning av satelliter, avbrott i elkraftnät, samt störningar i GPS-navigering.