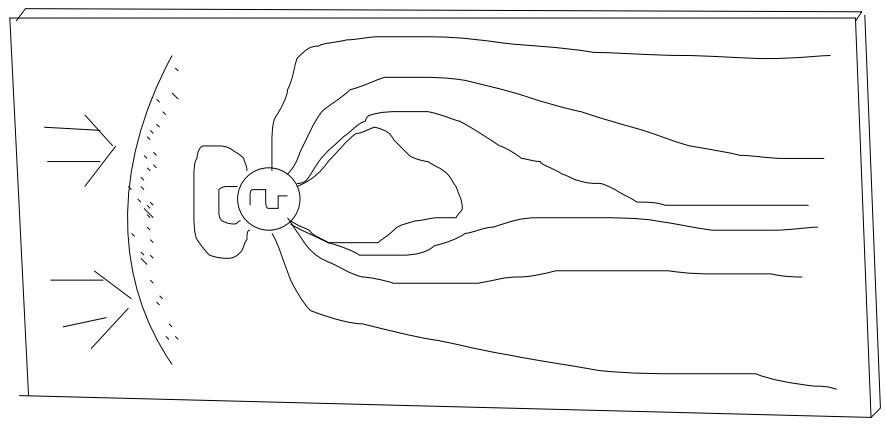
Lasershow



Lasershow har en grundbild i glas som illustrerar solvinden med sitt magnetfölt, bogshocken, jorden med sitt magnetfölt, månen och några magnetiska former skapade av samverkan mellan jordens magnetfölt och solvindens laddade partiklar.

På grundbilden rör sig en laserstråle som kan fås att illustrera laddade partiklars rörelse i magnetfölt, alstring av norrskensljuset och satelliters rörelser.

Till höger på glasbilden finns dolda menytexter. Med hjälp av en laserpekare väljs en text ut för att visas mitt på bilden. Valet ur menyn sker när laserstrålen släcks. Menytexterna varierar under demonstrationens gång.

Flera av menyerna är endast till för parameterinmatning, som utförs genom att med laserstrålen variera en figurs form och släcka pekarstrålen när man är nöjd.
Jor-dens tillplattning bestäms genom menyn jj och figuren som visas är en oval.Värderna gäller sedan vid de efterföljande demonstrationerna. För trac, viks och plce ger man först startvärden och när strålen släcks startar aktiviteter

```
part emu text satl

part emu off  satl

part

magf trac plce exit

magf trac plce exit

magf

rho bzer dtau dbta

xmta stau bmta dyta

tult kp type exit

satl

jj viks vel vik

jj viks vel exit
```