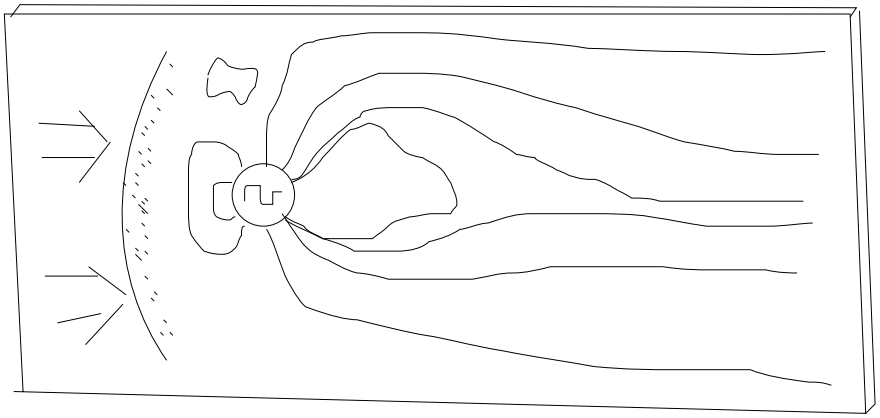
Lasershow



Lasershow har en grundbild i glas som
illustrerar solvinden med sitt magnetfält,
bogshocken med sina partiklar,
jorden med sitt magnetfält,
månen och några magnetiska former ska-
pade i samverkan mellan jordens magnet-
fält och solvindens laddade partiklar.

På grundbilden rör sig en laserstråle som
kan fås att illustrera laddade partiklars
rörelse i magnetfält, alstring av
norrskensljuset och satelliters rörelser;
normalt rör sig en amöbaliknande varelse över
glaset.

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; texten som sist visades gäller.
Menytexterna som syns varierar således under
demonstrationens gång.

Flera av menyerna är till för parameterin-
matning, som utförs genom att med laserstrålen
variera en figurs form och släcka strålen när
man är nöjd. -- Jordens tillplattning bestäms
t. ex. genom menyvalet ’jj’ och figuren som visas är en
föränderlig oval; cirkulär oval - ingen tillplattning,
elliptisk oval - tillplattning.
Värderna gäller sedan vid de efterföljande
demonstrationerna.
För ’trac’, ’viks’ och ’plce’ ger man först
startvärden och när strålen släcks
startar respektive aktivitet