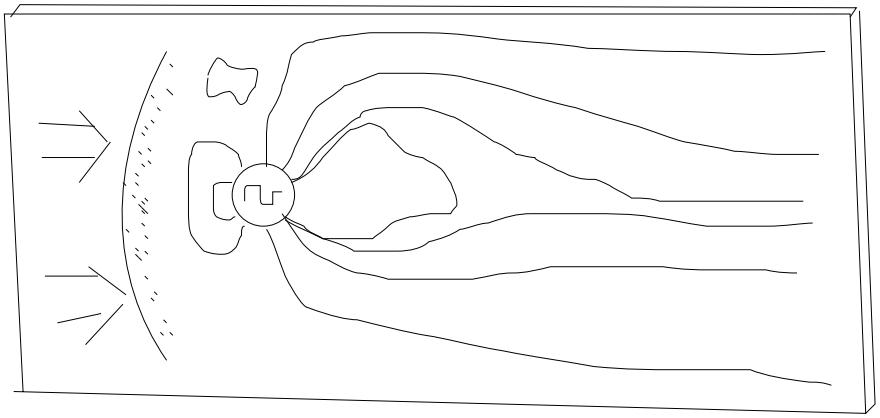
Lasershow



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 skapade i samverkan mellan jordens magnetfält 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 parameterinmatning, 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