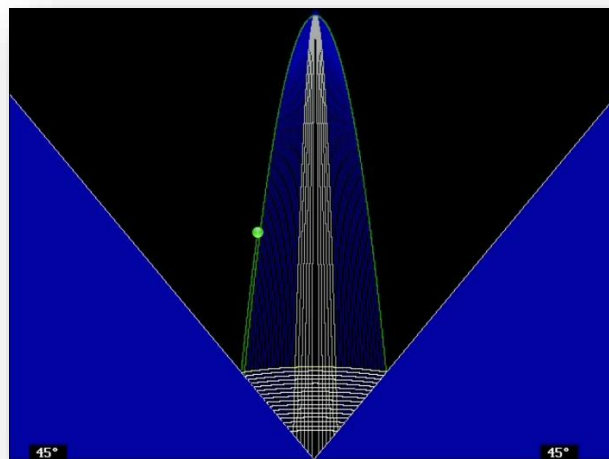
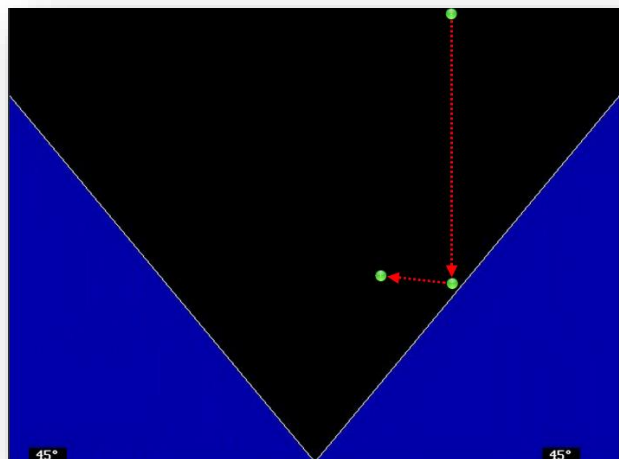


# Kaos på skråplanet

En TV-udsendelse om kaosteori i 80'erne omtalte, at en bold sendt ned mellem to skråplaner med præcis  $90^\circ$  imellem, vil have et velordnet u-kaotisk forløb, mens alle andre vinkler vil give bolden et kaotisk forløb, som lød som noget der skulle efterprøves på computeren, hvilket der kom *Kaos på skråplanet* ud af.



**NB! Der er IKKE tale om simulering af en virkelig bolds opførsel.**

**Ud over at programmets bold er usynlig, har den altid samme horisontale hastighed, og taber aldrig energi.**

```
ORDEN OG/ELLER KAOS PÅ SKRÅPLANET

Vinkel venstre plan.....: 45
-   højre   - ..45.: 45

Indfalds vinkel på plan.: 90
-   hastighed.....: 28

X-værdi hvor plan rammes: 1

Lyd  (1=ja).....: 1

Fill  (1=ja).....: 1

Step (<>0).....: 1

delay (0-999).....: 0

Video mode (0-7).....: 7
```

Fig.1

Her sættes skråplanernes vinkler, samt boldens Indfaldsvinkel, hastighed og horisontale nedslagssted. Ydermere kan der sættes lyd på boldens horisontale placering, hvor frekvensen stiger mod højre mm.

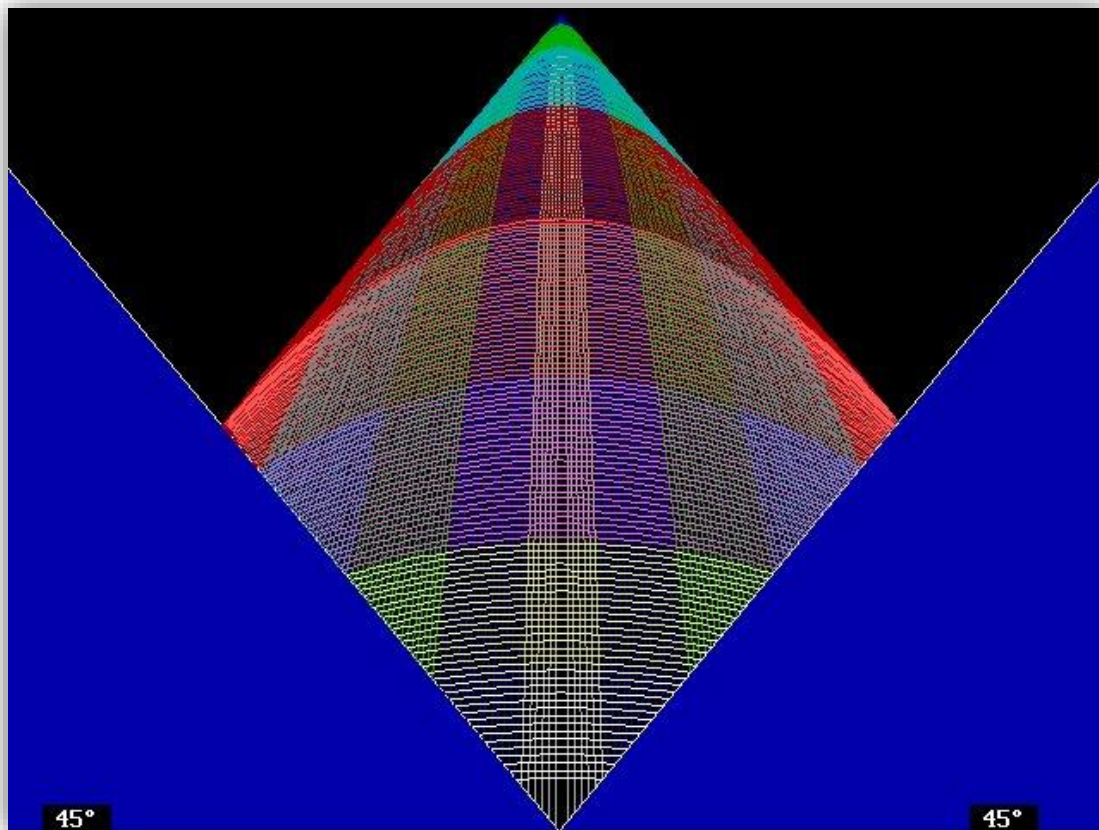


Fig.2  
 Eksempel på velordnet u-kaotisk forløb med  $90^\circ$  mellem planerne.

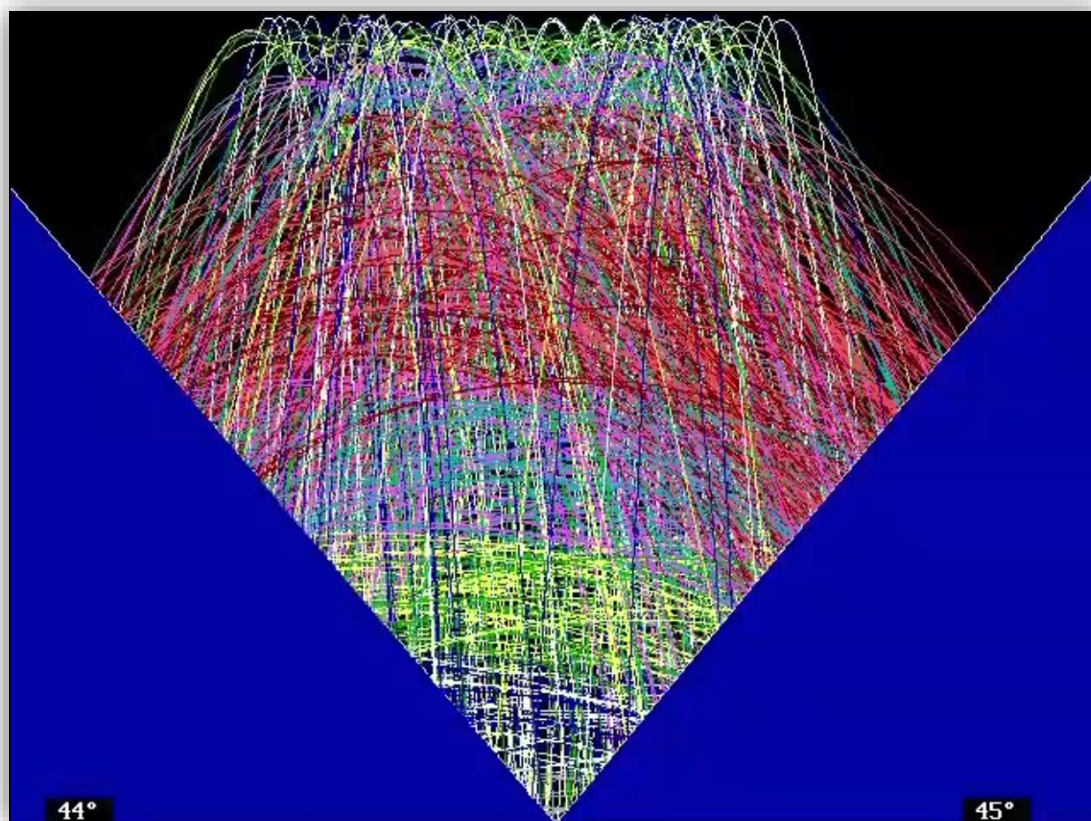


Fig.3  
 Eksempel på kaotisk forløb med  $91^\circ$  mellem planerne.

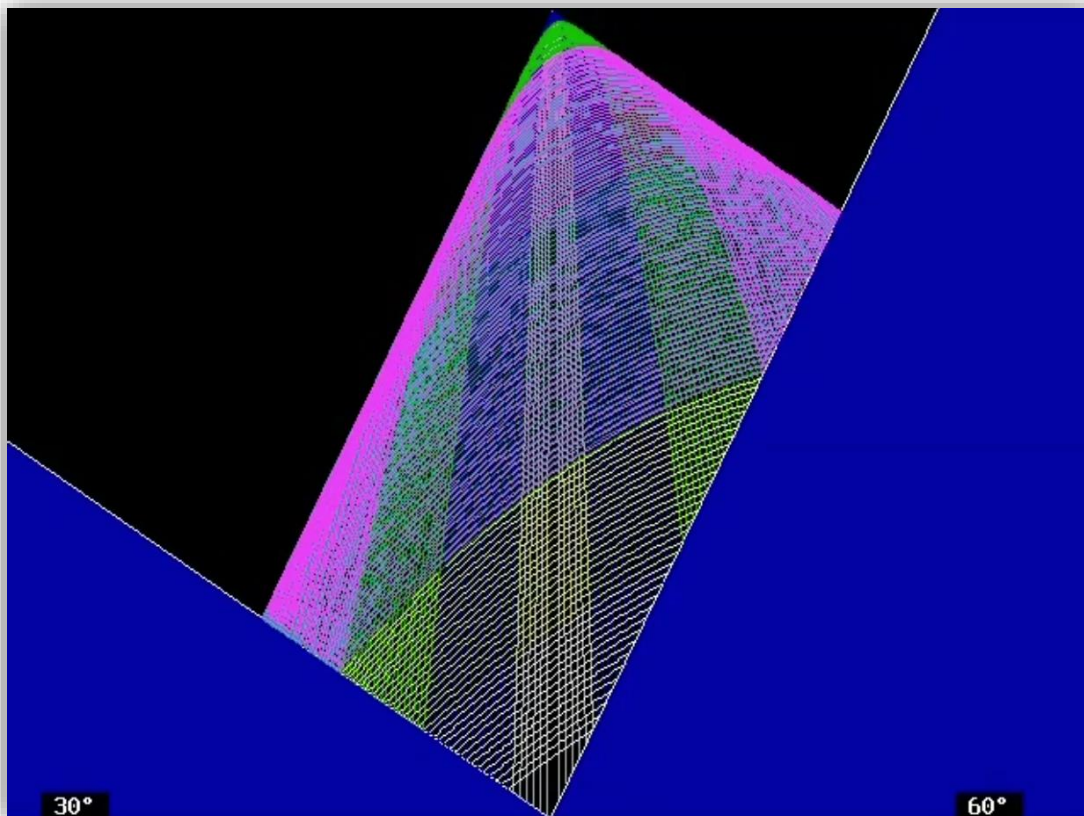


Fig.4

Et andet eksempel på velordnet u-kaotisk forløb med  $90^\circ$  mellem planerne.

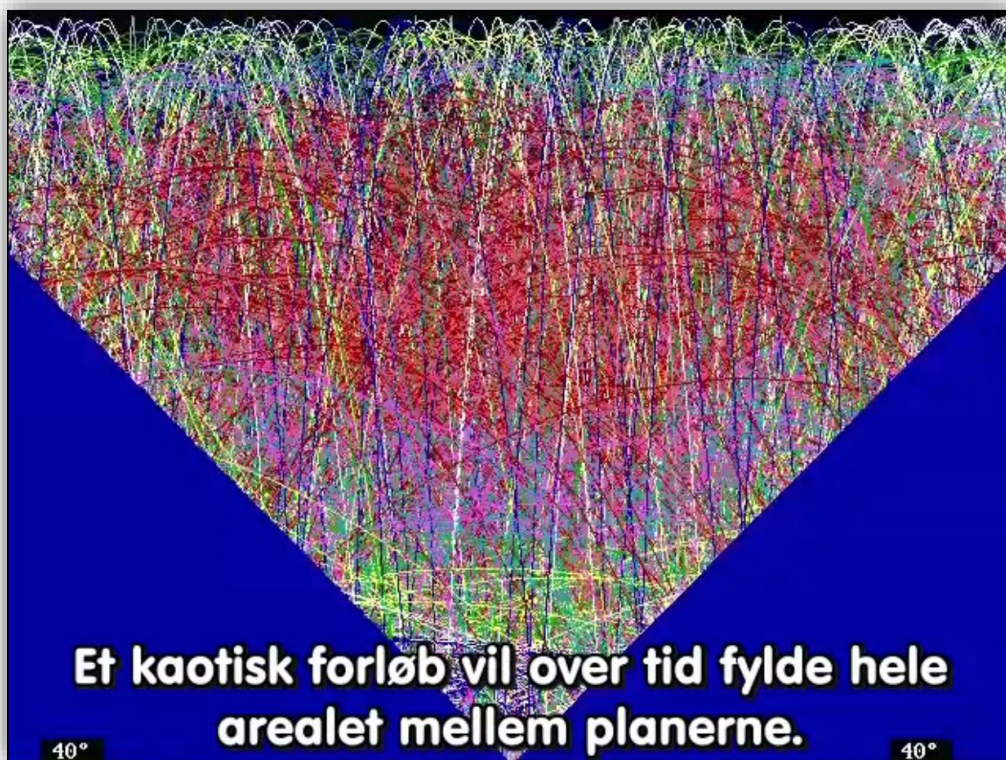


Fig.5