

*Andra versionen*

# febr 02

# Nr 1

# Årg 14

**TETRA PAKS TEKNISKA FÖRENING**

Ansvarig Utgivare: Stefan Jeppsson

Stefan Jeppsson  
115P

## Aktivitetspoäng

Vi kommer att trycka upp 10 tröjor med specialtryck som kommer att delas ut till de flitigaste medlemmarna.

5 poäng för att delta i ett studiebesök.

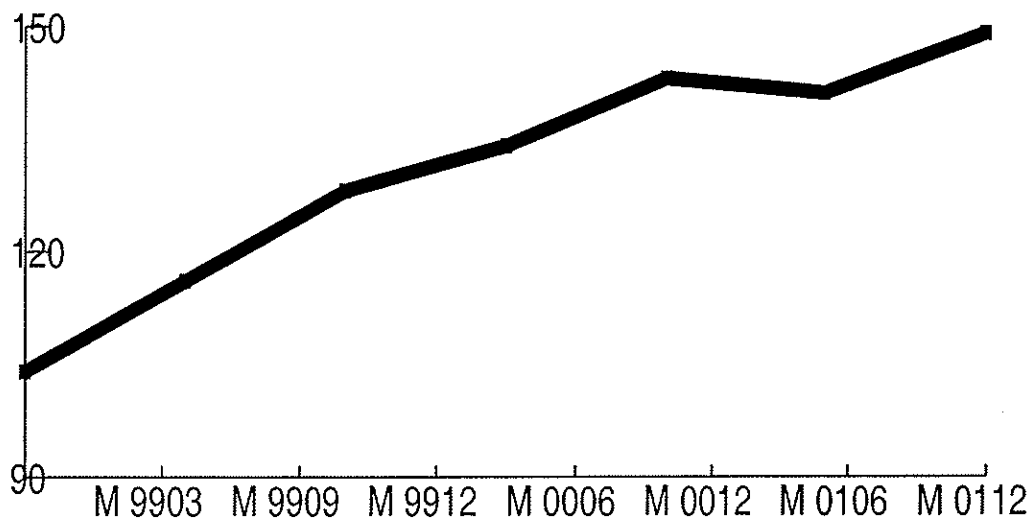
5 poäng för att komma med en genomförbar idé till ett studiebesök.

1 poäng för att komma med ett tidningsurklipp eller en artikel som är lämplig i medlemsbladet.

1 poäng för att komma med ett klur eller svara rätt på ett klur.

I december kommer vi att räkna poäng. 5 tröjor delas då ut till de flitigaste. År 2003 kommer resterande tröjor att delas ut till nästa som vinner.

Antalet medlemmar.



Preliminärt program.  
Switchcore Ideon- studiebesök till våren.  
Max-lab  
Perpetuum Mobile  
Robotar.  
Planetariet.  
Barsebäck  
Precise Biometrics Ideon  
Axis Ideon  
C-Technologies Ideon  
Tubex  
Terminalen Öresundsbron  
Johanna Museet

---

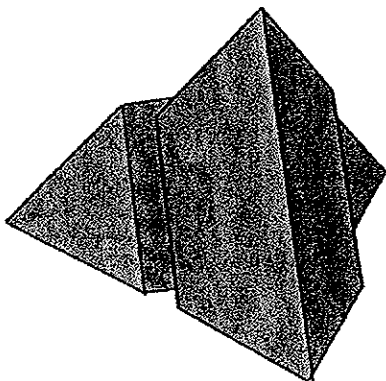
## E-mail

Eftersom 2 anmälde sig till Oxie observatorie efter medlemsbladet kommit ut och 13 anmälde sig då jag skickat e-mail, kommer jag i fortsättningen vid behov att skicka e-mail. Den normala informationskanalen kommer att förbli medlemstidningen.

---

## Klur

Förra uppgiften var att dela en homogen tetraeder i 2 exakt likadana delar. Ett exempel på lösning är nedan.



Nästa uppgift är att dela en homogen tetraeder i 3 exakt likadana delar.  
Kommer du på hur, skickar du lösningen till Stefan Jeppsson, 115.  
Glöm inte att pris i form av tröjor hägrar!

## Anmälan till hologram på LTH den 4 mars & 13 mars

Det blir två kvällar.

En kvälls info den 4 mars kl 18.00 - ca 20.00. Maximalt antal deltagare 30 st.

En kvälls fotografering den 13 mars kl 17.00 - ca 22.00. Maximalt antal deltagare 8 st. 7 st kommer att lottas ut bland de anmälda.

Sista anmälningsdag är den 27 febr.

Utlottning kommer att ske den 28 febr.

Namn.....

Byggnad.....

Tel. nummer.....

Jag anmäler mig till den.....och den .....

Eftersom ingen brytt sig om att fylla i något om samåkning de senaste gångerna får var och en själv ordna samåkningen.

---

### Förslag på aktiviteter

.....

.....

.....

.....

.....

Du är även välkommen med tidningsurklipp eller egna artiklar och ideer. Du är även välkommen i arbetsgruppen.

## Angående studiebesöket hos Oxie observatorie den 10 jan

Tyvärr var det molnigt den kvällen. Vi fick titta på teleskopet. Men trots set dåliga vädret underhöll oss Carl-Axel Reimer med information och diavidsvisning i två timmar.

Hemsidan hittar du på <http://www.tbobs.lu.se>. Där hittar du karta och annan information. Varje molnfri måndag kl 19.00 - 20.00 är man välkommen att titta i teleskopet.

Det finns även ett annat teleskop, som manövreras via internet. Kolla hemsidan: där står när det andra teleskopet körs. Jag antar att man får upp samma bild på sin egen dator, men har inte själv bekräftat det. Det andra teleskopet har en CCD-kamera som är 20 - 30 gånger känsligare än vanlig film. CCD-kameran tar emot 70 - 70% av fotonerna, medan film tar emot 2 - 3%.

Bildvinkeln är  $1/4^\circ$  för bägge teleskopen.

Ett par intressanta saker hade Carl-Axel att berätta. Om solen krymptes ner till en apelsin, skulle Pluto vara 1 mm stor och ligga 400 meter därifrån. Närmaste stjärna, förutom den vi kallar solen, kommer då att ligga i Afrika.

Det mesta i en atom är tomrum. Carl-Axel jämförde skalan med Globen i Stockholm. Om atomen gjordes lika stor, skulle atomkärnan vara en nickelkula i mitten av Globen. Vid vissa stjärnors kollaps, kommer tyngdkraften att bli så stor, att atomerna pressas samman. Allt tomrum i atomerna försvinner. De skulle vara som att fylla Globen med nickelkulor.

Det var en fotograf med på besöket från Utsikt. Platsbrist gjorde att referatet inte kom i Utsikt nr 1. Bifogat är hans bilder. Carl-Axel står t h på översta bilden.

Tack, Carl-Axel, för ett intressant besök!

Stefan



## Poängjakt

Gabor Eötvös 5 p

Lars Kristoffersson 5 p

Anders Aldin 5 p

Marianne Fransson 5 p

Anders Larsson 5 p

Rolf Thulin 5 p

Kaj Holm 5 p

Mats Karlsson 5 p

Anders Andersson 5 p

Bengt Olsson 5 p

Om det är något fel i listan, så säg till!

Om någon inte vill synas i listan, så säg till!

Om någon inte vill ha någon poäng, så säg till!

---

## Ny medlem.

Namn.....

Byggnad.....

Anst.nummer.....

Tel. nummer.....

