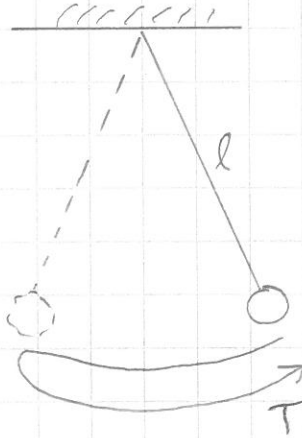


## 6. Graafinen malli

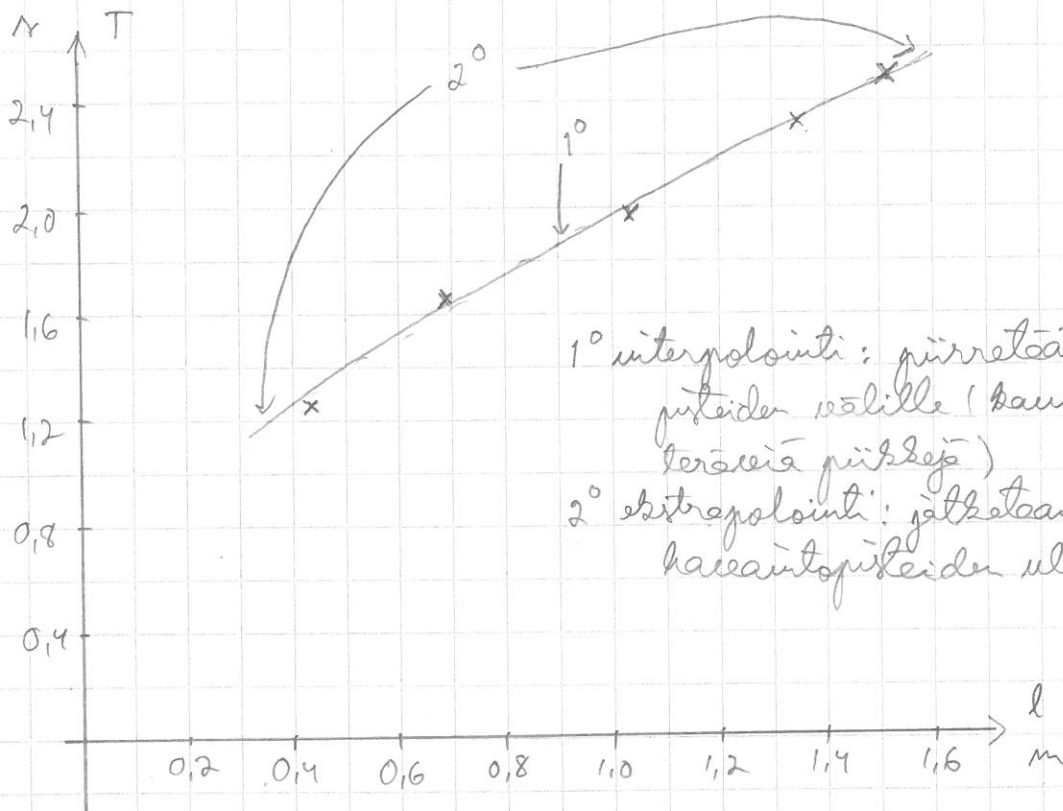
Oppilastyö Heilurin heilokausaika



Tulkitaan heilokausajan  $T$  riippumista heilurin pituudesta  $l$ .

| $l/m$ | $T/s$ |
|-------|-------|
| 1,51  | 2,48  |
| 1,345 | 2,312 |
| 1,03  | 1,988 |
| 0,692 | 1,638 |
| 0,422 | 1,248 |

Tehdään mittaus tuloksista graafinen esitys  $(l, T)$  -koordinaatistoon



- Yleisesti
- valitaan suuret akselleille oikein päin
  - piirretään riittävästi suuri suora
  - suureiden tunnukset ja yksiköt akselleille
  - asterit akselleille
  - piirretään havaintoarvot selkeästi suoraan (esim. x)
  - — — — pisteiden kautta kauniisti sovitettu käyrä, ei teräviä pikoja (interpolointi)
  - ekstrapoloidaan harkiten
  - tulkitaan suoraan