

Utforske sirkler

Struves meridianbue - jordas størrelse og form

Struve Geodetic Arc

Struve meridiándávgi
Struves meridianbue



Her skal du finne sammenhengen mellom diameter og omkrets hos en sirkel.

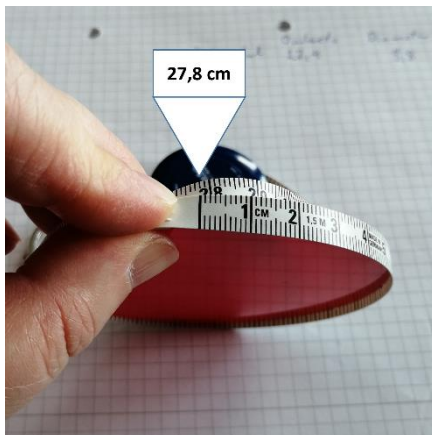
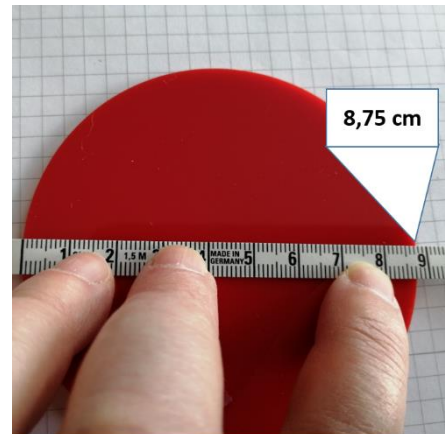
Utstyr

- Målebånd eller snor og linjal
- Sirkler skåret ut i papp eller andre sirkulære ting som sylindre, glasslokk, ...
- Tabell

Før dere begynner å måle: se på måleredskapet. Hvor nøyaktig vil dere kunne klare å måle? Hele og halve mm vil være greit.

Målemetoder for sirkler

Diameteren til en sirkel måler du ved å måle langs en linje som går fra periferi til periferi og gjennom sentrum til sirkelen.



Omkretsen til sirkler kan måles på tre måter

1. **Mykt målebånd:** legg målebåndet rundt sirkelen og les av omkretsen
2. **Uelastisk snor:** legg snora rundt sirkelen og merk av der den har gått en gang rundt sirkelen. Mål lengden mellom merkene

Fortsetter neste side

