Til lærer:

Dette er en fin måte å starte på temaet regresjon/modellering. Du velger selv hvilke av figurene du velger å bruke. Eventuelt kan en selvfølgelig bruke et regresjonsverktøyet i f.eks Geogebra.

1. Tegn punktene inn i koordinatsystemet og bruk dette til å estimere smeltetiden.
2. Finn ut hvorfor vekten til snøballen ikke minker den første halvtimen og avgjør hvordan det vil påvirke størrelsen og vekten til snøballen over tid.

Et bilde som inneholder stridsvogn

Automatisk generert beskrivelse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tid | Vekt [g] | Diameter [cm] |
| 0 h og 0 min | 45 g | 8.3 cm |
| 0 h og 10 min | 45 g | 8.2 cm |
| 0 h og 20 min | 45 g | 8.0 cm |
| 0 h og 30 min | 45 g | 7.8 cm |
| 0 h og 40 min | 43 g | 7.7 cm |
| 1 h og 00 min | 38 g | 7.4 cm |
| 1 h og 30 min | 31 g | 6.9 cm |
| 2 h og 00 min | 23 g | 6.2 cm |
| 3 h og 00 min | 14 g | 5.3 cm |

Punktene under viser diameteren til snøballen på noen tidspunkt.

Et bilde som inneholder stridsvogn

Automatisk generert beskrivelse

Punktene under viser vekten til snøballen på noen tidspunkt.

Et bilde som inneholder stridsvogn

Automatisk generert beskrivelse