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.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.



Punktene under viser vekten til snøballen på noen tidspunkt.

