**3 små trykforsøg**

1. **Mål trykket som funktion af volumen.**

Tilslut en sprøjte på 60 mL til en trykmåler og mål trykket, når du trykker på stemplet og aflæser volumen og indsæt i tabellen:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Volumen målt i mL | 60 |  |  |  |  |  |
| Tryk målt i Pa |  |  |  |  |  |  |

1. **Mål trykket som funktion af temperaturen**

Tilslut en sprøjte på 60 mL til en trykmåler og tape stemplet fast med gaffatape. Placer nu sprøjten i vand ved 5 forskellige temperaturer og mål trykket efter lidt tid i vandet og indsæt i tabellen:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Temperatur målt i $℃$ | Stue-temperatur: |  |  |  |  |
| Tryk målt i Pa |  |  |  |  |  |

1. **Mål trykket som funktion af vanddybden**Tilslut et langt glasrør til en trykmåler og mål trykket ved 5 forskellige vanddybder i et højt, tykt glas og indsæt i tabellen:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vanddybde målt i m | 0 |  |  |  |  |
| Tryk målt i Pa |  |  |  |  |  |

1. **Hvilken databehandling skal vi anvende på dine data i de 3 forsøg? Kan du få det til at passe?**