**Plinski termometer in absolutna ničla**

**1.Naloga:** Izmeri odvisnost plina od volumna pri stalnem tlaku z plinskim termometrom in meritve vnesi v graf.

**2.Potrebščine:** pleksi cev s premerom 3 cm in dolžino 25 cm, preluknjana zamaška, steklena cevka, termometer

Plinski termometer:

**3. Potek dela:**

* v pleksi cev nalij vodo pri različnih temperaturah izenači stolpec vode – izenači

tlak

* izberi višino stolpca
* nariši graf meritev

**4. rezultati**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temperatura (°C)** | **Tlak (bar)** | **Višina stolpca (cm)** |
| 7 | 1 | 11.8 |
| 12 | 1 | 12 |
| 22 | 1 | 12.3 |
| 20 | 1 | 12.2 |
| 30 | 1 | 12.7 |
| 38.5 | 1 | 13.8 |

**6. Povzetek**

Rezultat, ki smo ga dobili je le približen in ne more biti zelo natančen. Ob meritvah je bilo zelo veliko napak, merili smo le približno, ne preveč natančno. Zato je rezultat, ki smo ga dobili le približen. Pri teh pogojih ne bi mogli dobiti boljšega – natančnejšega rezultata. S tem pa, ki smoga dobili, smo lahko zadovoljni, ker ne bi mogli dobiti boljšega – natančnejšega rezultata.