

PLINSKI TERMOMETER IN ABSOLUTNA NIČLA

1. Naloga:

Izmerimo odvisnost plina od volumna pri stalnem tlaku s plinskim termometrom in meritve vnesimo v graf.

2. Potrebščine:

Pleksi cev s premerom 3 cm in dolžino 25 cm, dva preluknjana zamaška, steklena cevka, termometer.

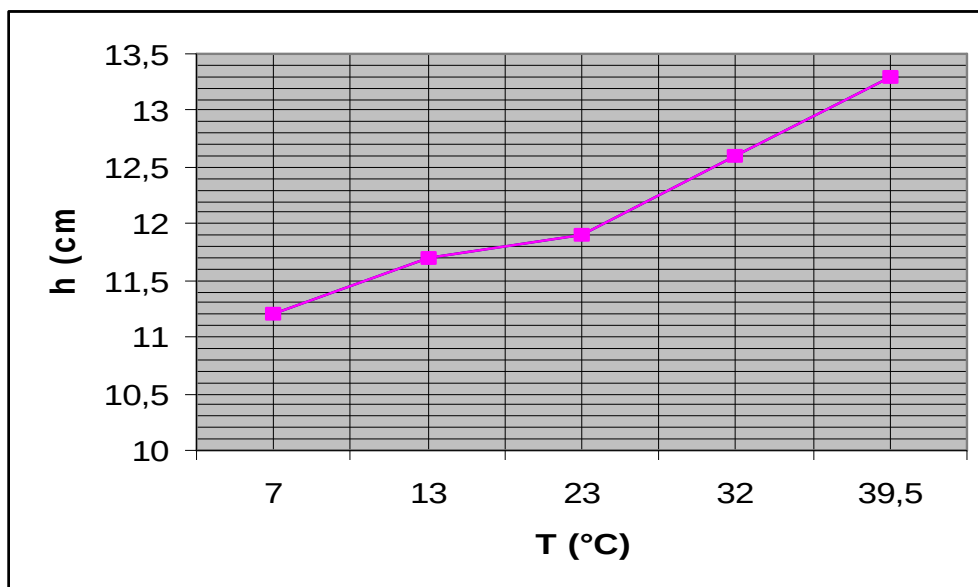
3. Potek dela:

- V pleksi cev nalijemo vodo pri različnih temperaturah.
- Izenačimo stolpec vode in tlak
- Izberemo višino stolpca
- Narišemo graf

4. Rezultati:

	Temperatura (°C)	Višina zračnega stolpca
Zrak	23	11,9
Navadna voda (s pipe)	23	11,9
Led	7	11,2
Led+navadna voda	13	11,7
Vroča voda	39,5	13,3
Vroča+navadna voda	32	12,6

5. Graf



6. Komentar:

Iz grafa je razvidno, da daljica ne narašča linearno, kot bi morala. Do tega je verjetno prišlo zaradi napak pri merjenjih in ne čisto natančnega risanja.