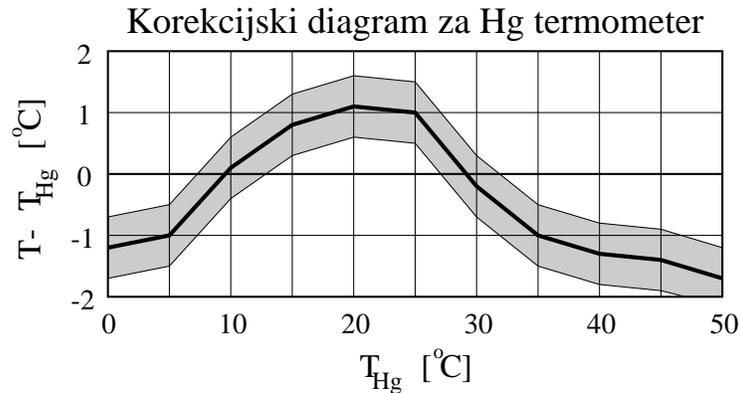


## Izpit iz praktikuma

1. Imamo živosrebrni termometer in korekcijski diagram zanj. Z njim izmerimo temperaturo zraka in temperaturo v globusu. Kolikšni sta pravi temperaturi  $T_z$  in  $T_g$ , če termometer kaže  $T_{z(\text{Hg})} = 23\text{ }^\circ\text{C}$  in  $T_{g(\text{Hg})} = 32\text{ }^\circ\text{C}$ ? Rezultate podajte z absolutno napako!



2. Poleg  $T_z$  in  $T_g$  iz prejšnje naloge smo izmerili tudi hitrost zraka  $v = (0,5 \pm 0,1)$  m/s. Izračunajte srednjo temperaturo sevanja in rezultat podajte z absolutno napako!
3. Naštejete parametre, ki služijo za določitev merila udobja ter opišite tiste, ki jih je v praksi moč spreminjati! Kaj pomeni rezultat  $PMV = 0,5$ ?
4. Na letališču Ljubljana Brnik so ob letalskem motorju letala v hangarju namerili naslednje ravni hrupa:

Raven/dB	99	108	77	89
Trajanje/s	12	45	18	72

Izračunajte ekvivalentno raven ter navedite pri nas dopustno raven hrupa, kjer lahko delavec brez posebne varovalne opreme še opravlja redno delo!

5. Koncentracijo tobačnega prahu izmerjeno v Tobačni tovarni smo podajali v  $\text{mg}/\text{m}^3$ . Imenujte ta način podajanja koncentracije škodljive snovi v zraku ter opišite še ostale načine!