

**PRACOVNÍ LIST Č. 2
TEPLOTNÍ STUPNICE**

Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

1. Pro převod teploty ze °C na K platí převodní vztah

a) $t \text{ (K)} = T \text{ (}^\circ\text{C)} + 273,15$

b) $T \text{ (K)} = t \text{ (}^\circ\text{C)} - 273,15$

c) $T \text{ (K)} = t \text{ (}^\circ\text{C)} + 273,15$

d) $t \text{ (K)} = 273,15 - T \text{ (}^\circ\text{C)}$

e) $T \text{ (K)} = 273,15 - t \text{ (}^\circ\text{C)}$

2. Teplota 308,15K je

a) teplota tání ledu

b) tropická teplota vzduchu

c) teplota varu vody

d) teplota vzduchu v místnosti

3. Teplota 0 °C je

a) 0 K

b) 273,15 K

c) 100 K

4. Doplně do každého sloupce chybějící hodnotu teploty vyjádřenou v K nebo °C.

40,5 °C	30 K	-200 °C	650 K	-5,4 °C	1654 K	728 °C

5. Vypočítej uvedené teplotní rozdíly a výsledek zapiš v °C i v K.

20 °C – 280 K =

420,7 K – 130 °C =

330 K – 15 K =

15 K – (-150,5 °C) =