

Données expérimentales du deuxième TP

Première manipulation

 $T_1 = 21,0 \text{ } ^\circ\text{C}$; $T_2 = 52,0 \text{ } ^\circ\text{C}$

Temps (S)	-50	-25	0	23	40	50	125	150	210	220	235	260
Température ($^\circ\text{C}$)	21	21	21	28.5	33	33.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.2	34.0

 $m_1 = 50,0 \text{ g}$
 $m_2 = 60,0 \text{ g}$

Deuxième manipulation

 $T_1 = 21,0 \text{ } ^\circ\text{C}$; $T_2 = 100,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
 $m_1 = 50,0 \text{ g}$; $m_2 = 6,12 \text{ g}$

Temps (S)	-50	-25	0	30	60	90	125	150	210	220	235	250	260
Température ($^\circ\text{C}$)	21	21	21	21.1	21.3	21.5	21.6	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8

Troisième manipulation

 $T_1 = 21,0 \text{ } ^\circ\text{C}$; $T_2 = 0 \text{ } ^\circ\text{C}$
 $m_1 = 50,0 \text{ g}$; $m_2 = 6,12 \text{ g}$

Temps (S)	-50	-25	0	30	60	90	125	150	210	220	235	250	260
Température ($^\circ\text{C}$)	21	21	21	20.1	19.1	17.8	16.9	16.3	16.4	16.6	16.9	17.3	17.6