



Universidade Federal do ABC

BCJ0205 - Fenômenos Térmicos

Exp 3 - Calorimetria

Professor: _____ Data: ____/____/2019
Turma: _____ Turno (D/N): _____ Campus (SA/SB): _____
Nome: _____ RA: _____
Nome: _____ RA: _____
Nome: _____ RA: _____
Nome: _____ RA: _____
Nome: _____ RA: _____
Nome: _____ RA: _____

Massa do calorímetro: $M_{cal} =$ _____ \pm _____ g
Suposto material da peça metálica: _____
Massa peça metálica: $M_M =$ _____ \pm _____ g

| Medida | $T_a(^{\circ}C)$ | $\sigma_{T_a}(^{\circ}C)$ | $T_q(^{\circ}C)$ | $\sigma_{T_q}(^{\circ}C)$ | $M_T =$ $M_{cal} + m_q$ (g) | σ_{M_T} (g) | $T_f(^{\circ}C)$ | $\sigma_{T_f}(^{\circ}C)$ |
|--------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Tabela 1: Dados de temperatura e massa da água e calorímetro.

| Medida | $T_a(^{\circ}C)$ | $\sigma_{T_a}(^{\circ}C)$ | $T_q(^{\circ}C)$ | $\sigma_{T_q}(^{\circ}C)$ | $M_T = M_{cal} +$ $+m_q + M_M$ (g) | σ_{M_T} (g) | $T_f(^{\circ}C)$ | $\sigma_{T_f}(^{\circ}C)$ |
|--------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |

Tabela 2: Dados de temperatura e massa da peça metálica, água e calorímetro.