

Nom i cognoms:

Grup: Codi equip: Data de realització de la pràctica:

MESURA DE LA CALOR: CALIBRATGE D'UN CALORÍMETRE

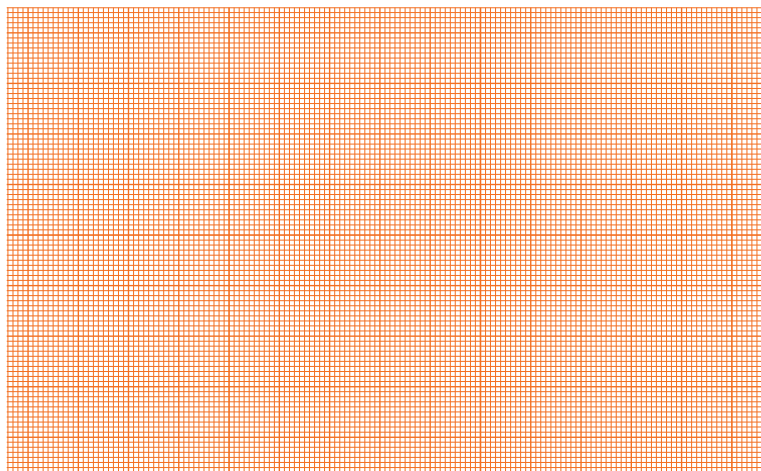
Dades preses al laboratori i comentaris

■ Error en voltatge (V): , en temperatura (K):

Codi calorímetre:

■ Valors presos:

■ Representació gràfica aproximada de Y (estimada) en funció de T:

**A la propera sessió presenteu un informe curt amb el següent contingut:**

1. Definiu breument l'interès d'un calorímetre i l'objectiu de la pràctica, i perquè és important calibrar-lo (recomanat, 100 paraules).
2. Indiqueu quin calorímetre heu fet servir (A, B o C).
3. Representeu gràficament les dades de l'evolució del senyal calorimètric en funció del temps (una gràfica per cada temperatura). Si és possible, en aquestes gràfiques també podeu indicar els ajustos lineals fets a la línia base.
4. Opcional: podeu representar de nou les dades amb la correcció de deriva.
5. Feu una taula on s'indiqui el valor de Y, temperatura T i sensibilitat S obtinguts.
5. Feu una representació gràfica amb ajust lineal de les dades S(T).
7. Presenteu una petita discussió dels resultats, comentant per exemple la dificultat de les mesures o la seva reproductibilitat.