

Nom i cognoms: .....

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

## MESURA DE LA CALOR LATENT DE SOLIDIFICACIÓ DE L'H<sub>2</sub>O

Dades preses al laboratori i comentaris

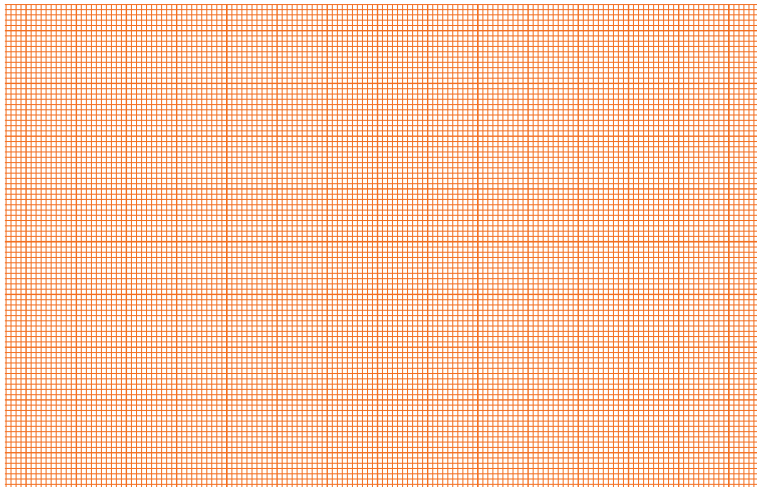
■ Error en voltatge (V): , en temperatura (K):

Codi calorímetre:

■ Valors presos: **REFREDANT**

**ESCALFANT (si hi ha temps)**

■ Representació d'una de les corbes i estimació de l'àrea A:



A la propera sessió presenteu:

1. Breu resum de l'objectiu de la pràctica i de la importància de mesurar la calor latent de solidificació (màxim 100 paraules).
2. Indiqueu quin calorímetre i dades heu fet servir.
3. Representeu gràficament les dades, tant pel refredament com per l'escalfament.
4. Corregiu les dades de deriva i trobeu la calor emesa per l'aigua.
5. Indiqueu quins valors de sensibilitat S heu fet servir en les temperatures de transició.
6. Determineu la calor latent de solidificació de l'aigua  $L_{ls}$ , amb el seu error.
7. Discutiu breument el valor trobat de  $L_{ls}$ , comparant-lo amb taules/literatura.
8. Discutiu breument què és l'aigua sofre refredada i el seu interès.

