

NOME CLASSE DATA

SCHEDE c1 Evaporazione e condensazione

- **Procedimento operativo**

Materiale necessario: tre recipienti di vetro con relativo coperchio; piastra elettrica; vaschetta con ghiaccio; bilancia.

Si misura la massa dei tre recipienti, con i relativi coperchi e con 20 cm³ di acqua liquida ciascuno. Si segna sui recipienti dove arriva il livello dell'acqua. Si pongono i tre recipienti su una stessa piastra elettrica dotata di termostato e regolata sulla temperatura di 60 °C; un recipiente si lascia scoperto, mentre gli altri due sono chiusi. Si osserva che cosa succede all'acqua liquida. Sul coperchio di uno dei due recipienti chiusi si pone una vaschetta di ghiaccio e si osserva che cosa succede.

Si fanno raffreddare i tre recipienti e si procede alla determinazione della loro massa.