

Prénom et nom :

Feuille à restituer obligatoirement à la fin de l'examen

Outre cette feuille, vous devez rendre à la fin de l'examen une feuille de résultats comprenant au minimum les points suivants : coordonnées du candidat / de la candidate, but de l'analyse, valeurs mesurées, calculs effectués. Les relations (formules) utilisées doivent être explicitées. Un bref commentaire portant sur la qualité supposée du résultat peut être apportée. Si possible, faites plusieurs mesures pour pouvoir effectuer une moyenne.

Analyse 41 : Déshydratation

Vous venez de recevoir un récipient contenant du chlorure de calcium hydraté de formule $\text{CaCl}_2(\text{H}_2\text{O})_x$. Déterminez sa formule exacte par une déshydratation, puis effectuez un calcul d'erreur approprié.

Indication : Le chlorure de calcium se déshydrate selon la réaction ci-dessous.

