

Démo D2I : Potentiel de réduction à trois

Intérêt pédagogique : Montrer que toutes les réactions redox ne se font pas

Nombre de montage à disposition : 1

Lieu(x) de stockage du matériel : 504 et 506

Lieu(x) de stockage des produits : 505

Élimination des déchets : 2 bidons, compléter étiquettes

Liste du matériel

- AgNO ₃ 2,5 % - CuSO ₄ 2,5 % - ZnSO ₄ 2,5 % - une éponge pour nettoyer les métaux	- 3 béchers - 1 plaque de Cu - 2 plaques de Zn
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------



Description de l'expérience

Réaliser les mélanges suivants : Zn/Cu²⁺, Zn/Ag⁺, Cu/Zn²⁺

=> Cu²⁺ et Ag⁺ sont capable d'oxyder Zn mais que Zn²⁺ n'est pas capable d'oxyder Cu