

LC 11: CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUE

14 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

Niveau : Lycée

Commentaires du jury

Bibliographie

↗ *Physique Chimie Tle S Spé, Hatier Microméga* →

↗ *LC 10 flo* →

Pré-requis

- Réactions de précipitation et d'oxydoréduction
- Dosages spectrophotométriques

Table des matières

1	Capteurs potentiométriques	2
1.1	Système à deux électrodes	2
1.2	Cas des électrodes classiques	2
1.3	Paramètre d'influence	2
1.4	Capteurs : caractéristiques, utilisation, et limites	2
2	Capteurs conductimétriques	2
2.1	Description du capteur	2
2.2	Loi de Kohlrausch	2
2.3	Caractéristiques, utilisation, et limites	2
3	Conclusion et Ouverture (spectrométrie)	2

Introduction

1 Capteurs potentiométriques

1.1 Système à deux électrodes

1.2 Cas des électrodes classiques

1.3 Paramètre d'influence

1.4 Capteurs : caractéristiques, utilisation, et limites

2 Capteurs conductimétriques

2.1 Description du capteur

2.2 Loi de Kohlrausch

2.3 Caractéristiques, utilisation, et limites

3 Conclusion et Ouverture (spectrométrie)