

1ère Spé PC ~ TP transformations chimiques modélisées par des réactions d'oxydoréduction ~

Par binôme élève

1. support tube à essais
2. 2 tubes à essais
3. un bouchon pour tube à essais
4. solution sulfate de cuivre
5. solution sulfate de zinc
6. un petit clou décapé (ou avec un petit morceau de papier de verre)
7. lame de cuivre
8. lame de zinc
9. deux pinces crocodile
10. deux cordons électriques (un noir et un rouge)
11. un contrôleur universel
12. paires de lunettes de protection

Professeur

1. flacon d'acide chlorydrique à 1 M avec deux bécher et deux compte goutte pour prélèvement
2. gants en latex
3. poudre de zinc avec deux béchers et deux spatules pour le prélèvement
4. quatres boites d'allumettes
5. les ponts salins
6. papier essuie tout