

MATERIEL pour le TP dilution permanganate de potassium 2019

BUREAU du prof :

- 4 porte tubes à essai
- tubes à essai (boite)
- Boite de gants (les 3 tailles)
- Une solution notée $S_{\text{mère}}$ de 1L ayant une concentration massique en permanganate de potassium de 0,25 g /L (préparer à partir de KMnO_4 solide, utiliser une fiole jaugée de 5L pour plus de précision à la pesée dans ce cas 1,25 g dans 5 L)
- bidon de récupération ions métalliques
- solution S' de concentration massique en permanganate de potassium de 0,075 g /L (utiliser une fiole jaugée de 5L pour plus de précision, à la pesée dans ce cas 0,40 g dans 5 L) à placer dans un tube à essai et noté S' inconnue puis sur le porte tube du prof.

par binôme

- une pissette d'eau distillée
- porte tube avec deux tubes à essai
- une fiole jaugée de 10 mL avec bouchon
- une burette graduée de 25 mL
- une pipette jaugée de 5,0 mL avec pipetteur et poire à pipeter (les deux)
- 2 petits béchers forme haute en verre de 50 mL
- baguette en verre pour ajuster le niveau
- flacon de solution mère à 0,25 g/L