

Manipulation 87 : CMC du SDS

Matériel et produits :

- SDS

Protocole :

Solution mère S_0 :

Dans un fiole jaugée de 250mL, introduire environ exactement 7,21g de SDS et compléter avec de l'eau distillé

Préparer les solutions suivantes :

Numéro	Solution mère	$V_{\text{mère}}$ (mL)	V_{fiole} (mL)	Concentration (mol.L ⁻¹)	Conductivité
1	S_0	50	100	$5 \cdot 10^{-2}$	
2	S_0	40	100	$4 \cdot 10^{-2}$	
3	S_0	30	100	$3 \cdot 10^{-2}$	
4	S_0	20	100	$2 \cdot 10^{-2}$	
5	S_1	5	50	$5 \cdot 10^{-3}$	
6	S_4	10	100	$2 \cdot 10^{-3}$	
7	S_6	25	50	$1 \cdot 10^{-3}$	
8	S_6	25	100	$5 \cdot 10^{-4}$	

Mesurer la conductivité de ces solutions et noter les valeurs dans le tableau