

masquer correction : 1

I Matériel

Professeur

-

Élève

-
-

II Explications :

- concentration et applications :
 - 0,05 g/L pour le traitement de l'eau (dans les années 60 / 70)
 - 0,5 g/L pour nettoyer les légumes
 - 0,10 g/L en application cutanée
- pour comparer des couleurs
 - bonne éclairage
 - feuille blanche derrière

I TP livre p. 32 – 33

1. a.

Solution fille	S_{f1}	S_{f2}	S_{f3}	S_{f4}	S_{f5}
Volume V_m (ml)	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0
Volume V_{eau} (ml)	9,0	8,0	6,0	4,0	2,0
Volume V_f (ml)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Facteur de dilution F	10	5	2,5	1,67	1,25
Concentration en masse τ_f (g.l ⁻¹)	0,025	0,05	0,10	0,15	0,2

b.

2. $[Sf2] < \tau < [Sf4]$

3. érythème

4. Conclusion

II Exercices

1 p. 40 (corrigé)

6, 7 p 42