

1) $U = 12 \text{ V}$

2) C'est le montage 1

3) $P = U \times I = 12 \times 0,15 = 1,8 \text{ W}$

4) Non, pour un aquarium de 300 L il faut une pompe d'au moins 4W et ici elle ne fait que 1,8W

5) Un pH mètre permet de mesurer le pH

6) On allume le pH mètre. On rince son électrode avec de l'eau distillée. On le trempe dans l'aquarium. On attend que la valeur se stabilise, on la note, on rince à nouveau l'électrode à l'eau distillée avant de ranger le pH-mètre.

7) $\text{pH} = 7,8$ c'est légèrement basique.

8) Molly et Platys.