

- 1) 64s
- 2) $v = \frac{d}{t} = \frac{500}{64} \approx 7,81 \text{ m/s}$
- 3) c'est un mouvement ralenti : la vitesse diminue avec le temps.
- 4) le shampoing est corrosif et présente des risques de brûlure de la peau et de lésions oculaires graves.
- 5) Porter des lunettes et des gants de protection.
- 6) C'est une solution acide ($\text{pH} = 3$)
- 7) On peut utiliser du papier pH. On en coupe un morceau, on dépose dessus un peu de shampoing et on compare la couleur à celles de l'emballage du papier pH.
On lit ainsi le pH.
- 8) la dilution augmente le pH et diminue l'acidité.
Le produit est alors moins corrosif et donc moins dangereux.