

Résolution de problème n° 6

Siphon

Si on remplit le réservoir d'une voiture avec un carburant inadapté (essence dans une voiture diesel par exemple), il faut vider le réservoir à l'aide d'un siphon¹. Cette méthode consiste à placer une extrémité du siphon dans le réservoir, et l'autre dans un récipient destiné à recueillir le liquide. Dans le cas d'un liquide nocif, on amorce le siphon à l'aide d'une pompe qui va aspirer le liquide dans le tuyau. Une fois le siphon amorcé, on peut retirer la pompe et laisser le liquide s'écouler dans le réservoir.



Combien de temps faut-il pour vider complètement le réservoir d'une voiture en employant cette méthode ?

1. Un siphon est un tuyau servant à transvaser un liquide entre deux récipients.