

Mathématiques et métiers du bâtiment

Situation

Jessica est technicienne en installation de systèmes énergétiques et climatiques. Aujourd'hui, elle doit calculer le point de fonctionnement d'une pompe hydraulique de jardin et pour cela, elle a besoin de connaître le débit volumique de la pompe en question en litres par heure.

Pour arroser le jardin de façon automatique, il faut pouvoir disperser environ 12 m^3 d'eau en une après-midi (4 heures)



Problématique

Quel est le débit volumique de la pompe à installer, en litres par heure (l/h) ?