FICHE méthode 10	Est-ce que je sais extraire une grandeur d'une formule ?
-------------------------	---

Méthode: Une grandeur est une lettre de la formule. L'extraire veut dire qu'il faut faire des calculs pour que cette grandeur se retrouve à gauche du signe "=". Les autres lettres seront considérées comme des nombres ou chiffres. Il faut utiliser les opérations de calculs classiques.

vidéo à consulter:

<https://www.youtube.com/watch?v=oaoTvV2k-UY>

Exercice d'application :

Expression littérale	Grandeur physique à extraire	Grandeur physique à extraire
$P = F/S$	$F =$	$S =$
$\varphi = (\lambda / e) \times (\theta_e - \theta_i)$	$e =$	$\theta_e =$

Réponses à la page suivante

REPONSES

Expression littérale	Grandeur physique à extraire	Grandeur physique à extraire
$P = F/S$	$F = P \times S$	$S = F / P$
$\varphi = (\lambda / e) \times (\theta_e - \theta_i)$	$\varphi \times e = \lambda \times (\theta_e - \theta_i)$ $e = (\lambda / \varphi) \times (\theta_e - \theta_i)$	$\varphi \times e = \lambda \times (\theta_e - \theta_i)$ $(\varphi \times e) / \lambda = \theta_e - \theta_i$ $\theta_e - \theta_i = (\varphi \times e) / \lambda$ $\theta_e = \theta_i + (\varphi \times e) / \lambda$