

Relevé du courant et de la tension aux bornes d'une charge inductive R,L

Données :

Voie 1 :
tension
Calibre 10V/div
Sonde différentielle 1/10

Voie 2 :
courant
Calibre 0,1V/div
Pince ampèremétrique 0,1V/A

Base de temps : 5ms/div

Relever

U_{\max}
 I_{\max}
 T
 dt

En déduire :

U
 I
 f
 ω
 φ
 $\cos \varphi$
L'impédance Z de la charge
 R
 L

