

1. $U_I = a + b$ et $U_\infty = b$ donc $a = U_I - U_\infty$ et $b = U_\infty$

2. Soit $u(\tau) = (U_I - U_\infty) \cdot e^{-1} + U_\infty$, ce qui donne :

$$\alpha = \frac{(U_I - U_\infty) \cdot e^{-1} + U_\infty - U_I}{U_\infty - U_I} = 1 - \frac{1}{e} = 0,63$$

3. On mesure donc $(U_I - U_\infty)$ grâce aux curseurs et on recherche en suite la position du curseur sur la trace donnant $\alpha = 0,63$. On se trouve alors à une durée τ après le début du régime transitoire.