

Corrigé Physique 2016 sol. exp 3 BT.

Physique II (Electricité) : Une réponse juste : 2pts, une réponse fausse ou pas de réponse : 0			
N° question	Réponse	Note	N° question
I.1.	$Q_0 = C\mathcal{E}$		1.6.
I.2.	$i(\infty) = 0$		1.7.
I.3.	$i(0) = \frac{2\mathcal{E}}{R+r}$		2.1.
I.4.	$q(\infty) = C \cdot u_c(\infty) = 3\mathcal{E}C$		2.2.
I.5.	$A = 3\mathcal{E}C$ $B = -2\mathcal{E}C$		2.3.
TOTAL/20pts			
Réponse		Réponse	
		Constante du temps	
		$\tau = (R+r)C$	
		$i(t) = C \cdot \frac{2\mathcal{E}}{C} e^{-t/\tau} = \frac{2\mathcal{E}}{R+r} e^{-t/\tau}$	
		$i_1(t) = \frac{\mathcal{E}}{R_1} (1 - e^{-R_1 t / \tau})$	
		$i_2(t) = \frac{\mathcal{E}}{R_2} e^{-t/\tau}$	
		$t_0 = \infty$ $i_{\max} = \frac{\mathcal{E}}{R_1}$	

QCM Physique II (Electricité) Une réponse juste : + 2, Pas de réponse : 0, Une réponse fausse ou plus d'une seule réponse :-1			
N° question	Réponse	Note	N° question
I.1.	a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input checked="" type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>		2.2.
I.2.	a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input checked="" type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>		3.
2.1.	a. <input checked="" type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>		4.
TOTAL/12pts			
Réponse		Réponse	
		a. <input checked="" type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>	
		a. <input checked="" type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>	
		a. <input type="checkbox"/> b. <input checked="" type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>	
TOTAL de l'épreuve de physique /64pts			

Fiche de réponse :						Physique I (Mécanique) : Une réponse juste : 2pts, une réponse fausse ou pas de réponse : 0					
N° question		Réponse		Note		N° question		Réponse		Note	
1.1		$E_p =$				1.6.		$\gamma_{min} =$			
1.2.		$E_c =$				2.1.					
1.3.						2.2.		$\theta_1 =$			
1.4.						2.3.					
1.5.						2.4.					
TOTAL/20pts											
Fiche de réponse :						QCM Physique I (Mécanique) Une réponse juste : + 2, Pas de réponse : 0, Une réponse fausse ou plus d'une seule réponse :-1					
N° question		Réponse		Note		N° question		Réponse		Note	
1.		a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input checked="" type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>				4.		a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input checked="" type="checkbox"/>			
2.		a. <input checked="" type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>				5		a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input checked="" type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>			
3.		a. <input type="checkbox"/> b. <input checked="" type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>				6		a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input checked="" type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>			
TOTAL/12pts											