

Corrigé Physique 2016

sc. exp 9 BT.

Physique II (Electricité) : Une réponse juste : 2pts, une réponse fausse ou pas de réponse : 0

N° question	Réponse	Note	N° question	Réponse	Note
1.1.	$Q_0 = C\bar{E}$		1.6.	Constante du temps $\tau = (R+r)C$	
1.2.	$i(\infty) = 0$		1.7.	$i(t) = C \cdot \frac{2E}{\tau} e^{-t/\tau} = \frac{2E}{R+r} e^{-t/\tau}$	
1.3.	$i(0) = \frac{2E}{R+r}$		2.1.	$i_1(t) = \frac{E}{R_1} (1 - e^{-\frac{R_1}{E}t})$	
1.4.	$q(\infty) = C \cdot u_c(\infty) = 3EC$		2.2.	$i_2(t) = \frac{E}{R_2} e^{-t/R_2C}$	
1.5.	$A = 3EC$ $B = -2EC$		2.3.	$t_0 = \infty$ $i_{max} = \frac{E}{R_1}$	
TOTAL/20pts					

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	Réponse	Note
1.1.	a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input checked="" type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>		2.2.	a. <input checked="" type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>	
1.2.	a. <input type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input checked="" type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>		3.	a. <input checked="" type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>	
2.1.	a. <input checked="" type="checkbox"/> b. <input type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>		4.	a. <input type="checkbox"/> b. <input checked="" type="checkbox"/> c. <input type="checkbox"/> d. <input type="checkbox"/>	
TOTAL/12pts					

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.	$r_{min} =$	
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					