LAMSIAH Brahim	
Note: 18/20 (score total:	18/201

+11/1/40+

IPS - S7P - Jean-Matthieu Bourgeot

QCM1

$_{ m IPS}$							
Quizz	$d\mathbf{u}$	11/10	/2017				

Nom et prénom:
Lamsiah Brahim

U = RI

R = UI

Durée: 10 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est autorisé. Téléphone interdit.

Les questions peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses.

Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.

Ne pas faire de RATURES, cocher les cases à l'encre.

***** QUESTIONS DE BASE EN ÉLECTRONIQUE *****

Question 1 •

Quelle est la relation qui lie la tension U et le courant I dans une resistance R.

Question 2 •

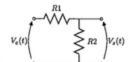
1/1

1/1

4/4

2/2

1/1



Quelle est la relation donne la valeur de V_s .

***** QUESTIONS DE COURS *****

Question 3 • A quoi correspond le facteur de stabilisation amont d'un régulateur ?

L'aptitude du régulateur à	i répond	re à des	variation	is de la 1	tension d'en	trée	Ш	$\frac{\partial}{\partial is}$
L'aptitude du régulateur	à répon	dre à des	variatio	ns de la	demande e	n courant	de s	
			-5°					

Question 4 •

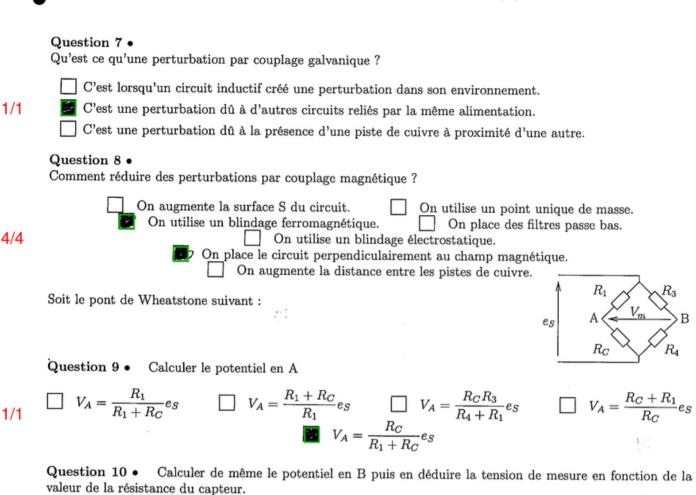
Quelle(s) est (sont) l (les) inconvénient(s) du stabilisateur à diode Zener par rapport au régulateur série à AOP

amont

Question 5 • Soit F(m,t,T) la fonction de sortie d'un capteur, avec m le mesurande, t le temps, T la température ambiante (ici la température est une grandeur d'influence). A quoi correspond la sensibilité de mesure S de ce capteur ?

Question 6 •

Un capteur est juste si ...



3/3