#### QCM - Codeurs incrémentaux

QCM – Codeurs increme	IIIaux		
Question 1 [codeurs 01] tops/tours. Donner sa résolu		la position d'un moteur, ay	rant une résolution de 48
7.5°	B 15°	C 0.75°	D 3.75°
Question 2 [codeurs 02] tops/tours. Le moteur est su sortie du réducteur.		la position d'un moteur, ay rt 32. Donner la résolution e	
$0.234^{\circ}$	B 0.47°	C 0.93°	D 540°
Question 3 [codeurs 03] disque de 12 fentes, 2 canaux		a position d'un moteur. Ce ésolution en degrés au nivea	
7.5°	B 15°	C 30°	D 3.75°
Question 4 [codeurs 04] disque de 12 fentes, 2 canau résolution en degrés au nivea	x en quadrature. Le moteu	a position d'un moteur. Ce r est suivi d'un réducteur d	
$0.23^{\circ}$	B 7.5°	C 15°	D 30°
Question 5 [codeurs 05] fentes, 3 canaux. Donner la r		a position d'un moteur. La d au de la sortie du moteur.	ocumentation stipule 500
0.18°	B 0.36°	C 0.09°	D 1°
Question 6 [codeurs 06] fentes, 3 canaux. Le moteur e de la sortie du réducteur.		a position d'un moteur. La d apport 15,88. Donner la résol	_
0.011°	B 0.022°	C 0.044°	D 0.0055°
Question 7 [codeurs 07] impulsions par tour. Donner		position d'un moteur. La de iveau de la sortie du moteur	_
$0.36^{\circ}$	$\boxed{\mathrm{B}} \ 0.036^{\circ}$	C 3.6°	D 4.2°
Question 8 [codeurs 08] impulsions par tour. Le mote de la sortie du réducteur.		position d'un moteur. La do le rapport 3. Donner la résol	
0.12°	B 333°	C 0.36°	D 0.03°
Question 9 [codeurs 09] 1000 impulsions par tour. Le poulies-courroie (poulies de la en mm au niveau de la courr	moteur est suivi d'un réduct rgeur 25 mm, de pas 5 mm, d		eur est suivi d'un système
$0.055\mathrm{mm}$	B 0.5 mm	$\boxed{ ext{C}}$ 0.052 mm	$\boxed{\mathrm{D}}$ 0.32 mm

Soit un codeur mesurant la position d'un moteur. La documentation stipule

Question 10 [codeurs 11]

	our. Le vitesse maximale du de la carte d'acquisition?	ı moteur est de 5000 tour/n	nin. Quelle doit être la fréc	quence			
$83\mathrm{kHz}$	lacksquare 520 kHz	$oxed{ ext{C}}$ 8.3 kHz	$\boxed{\mathrm{D}}$ 830 Hz				
Question 11 [codeurs 12] Soit un codeur mesurant la position d'un moteur. La documentation stipule 500 fentes 2 voies en quadrature. Le vitesse maximale du moteur est de 8000 tour/min. Quelle doit être la fréquence minimale d'acquisition de la carte d'acquisition ?							
$266\mathrm{kHz}$	$lacksquare$ B $26\mathrm{kHz}$	$\boxed{ ext{C}}$ 2.6 MHz	$\boxed{\mathrm{D}} \ 2.6\mathrm{kHz}$				

# Feuille de réponses :

Question 1:	B C D
Question 2:	B C D
Question 3:	B C D
Question 4:	B C D
Question 5:	B C D
Question 6:	B C D
Question 7:	B C D
Question 8:	B C D
Question 9:	B C D
Question 10:	B C D
Question 11:	B C D

Nom et prénom :	