

QCM Electro Juin 2008

chapitre 23: les oscillateurs

La tension qui amorce les oscillations est causée par:			
O l'ondulation résiduelle de l'alimentation		<input checked="" type="radio"/> la tension de bruit dans le montage	
O le signal d'un générateur		O la réaction positive	
Un oscillateur à pont de Wien utilise :			
<input checked="" type="radio"/> une réaction positive	O une réaction négative	O les types 2de réaction	O un circuit LC parallèle
Un oscillateur nécessite toujours un amplificateur avec :			
<input checked="" type="radio"/> une réaction positive	O une réaction négative	O les deux types de réaction	O un circuit LC parallèle
Pour le départ des oscillations, il faut un gain de boucle supérieur à 1 lorsque le déphasage vaut :			
O 90°	O 180°	O 270°	<input checked="" type="radio"/> 360°
L'effet piézoélectrique existe dans:			
<input checked="" type="radio"/> le quartz	O le verre de Chimay	O le bois de rose	O tout ce qui précède
Le type d'oscillateur d'une montre électronique est :			
O un oscillateur Clapp	O un oscillateur Colpitts	O un oscillateur Armstrong	<input checked="" type="radio"/> un oscillateur à quartz

chapitre 24: les alimentations régulées

Un régulateur à découpage est :			
<input checked="" type="radio"/> silencieux	O bruyant	O inefficace	O linéaire

les multivibrateurs

Un multivibrateur monostables comporte :	
<input checked="" type="radio"/> un état stable et un état métastable	O deux états stables
O deux états métastables	O un état bistable
Un multivibrateur bistable comporte :	
O un état stable et un état métastable	<input checked="" type="radio"/> deux états stables
O deux états métastables	O un état bistable
Un multivibrateur astable comporte :	
O un état stable et un état métastable	O deux états stables
<input checked="" type="radio"/> deux états métastables	O un état bistable