

Questions	1. Etude d'un circuit RL														2. Charge d'un condensateur à travers une résistance										3. Fonctionnement d'une minuterie										Note	NC	NH												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 Total	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2 Total	26	27	28	29	30	31	32				33	34	3 Total									
Barème	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	43.0	20.0	21.7		
H	0.0	0.0	0.6			0.3	1.0	0.0	0.0						1.9	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3						6.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0							16.0	24.8	11.5	16.0		
He	0.6	1.0	0.6	1.0	0.8	0.3									4.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.5	1.0	1.0			8.1	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0							11.0	23.4	10.9	15.4		
Li	0.0														0.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0							4.6	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0							15.0	19.6	9.1	13.5		
Be			0.6	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0						1.7	0.3	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.8				5.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0				0.0	2.0								11.0	17.7	8.2	12.5	
B	0.0		0.6	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				1.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3		0.0	1.0	0.5	0.5	6.9	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	0.0	0.0	2.0	1.0							8.5	17.0	7.9	12.1			
C	0.3	0.0	0.3	0.8	0.8	0.3	0.0								2.4	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3			1.0	0.0			3.3	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0							11.0	16.7	7.8	12.0	
N	0.3		0.6	0.8	0.8	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0					3.9	0.0	1.0	1.0	0.8	0.0								2.8	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0						10.0	16.6	7.7	11.9	
O	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0										1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6			1.0	1.0	1.0	0.5	9.1	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						6.0	16.2	7.5	11.6		
F	0.0		1.0	0.5	0.8	0.3									2.6	0.0	1.0	1.0	1.0									3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	0.0		0.0						10.5	16.1	7.5	11.6		
Na	0.3	0.0	0.3	0.0											0.6	0.3	1.0		1.0	1.0		0.0	1.0				4.3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0											11.0	15.9	7.4	11.5		
Mg	0.3	0.1	0.3	0.0											0.7		1.0	1.0			0.3			1.0		0.5	3.8	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	1.0	2.0								9.5	14.0	6.5	10.3			
Al	0.0		0.6	0.8	0.0	0.3						0.0		0.0	1.7	0.3	1.0	0.0	1.0								4.3	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0							8.0	14.0	6.5	10.3		
Si	0.0	0.0	1.0	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0		3.0	0.6	1.0	0.0	1.0						0.0	0.0	2.6	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0					8.0	13.6	6.3	10.1				
P	0.3														0.3	0.6	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0			5.6	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0		0.0									7.0	12.9	6.0	9.6	
S	0.3	0.0	0.0	0.0		0.3		0.0		0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.6	0.6	1.0	0.0	1.0								2.6	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0		0.0									7.0	11.2	5.2	8.5	
Cl	0.3														0.3	0.3	1.0	0.0	1.0	0.0							2.3	2.0	2.0			2.0					2.0									8.0	10.6	4.9	8.0
Ar	0.3		0.3	0.3								0.0			0.8	0.0	1.0	0.0	1.0		0.3						2.3	0.0	2.0	0.0	2.0				0.0		2.0								6.0	9.1	4.2	6.9	
K															0.0	0.6	1.0		1.0	1.0	0.3						3.9	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										5.0	8.9	4.1	6.8
Ca	0.3		0.1												0.4	0.3	1.0	1.0									2.3	2.0	2.0	1.0	1.0															6.0	8.7	4.0	6.6
Sc	0.0		0.6	1.0	0.0	0.3									1.9	0.3	1.0	1.0	1.0	0.0				0.0				3.3	0.0	2.0	0.0															2.0	7.2	3.3	5.5
Ti	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0							4.6	0.0	2.0																2.0	6.6	3.1	5.0	
V	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5						1.8	0.0	0.0	1.0										1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5												2.5	5.3	2.4	3.8
Moyenne	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.4	1.0	0.5	0.9	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	4.2	0.7	1.9	1.5	1.6	0.9	0.5	0.4	0.3	0.5								8.2	13.9	6.5	10.0		
Efficacité	17%	11%	47%	47%	34%	26%	39%	0%	8%	0%	0%	75%	0%	0%	22%	41%	95%	60%	99%	71%	40%	38%	68%	78%	42%	50%	62%	36%	93%	83%	90%	56%	34%	29%	23%	50%	55%												
Rendement	16%	5%	39%	34%	17%	14%	13%	0%	2%	0%	0%	7%	0%	0%	10%	39%	95%	55%	85%	45%	18%	7%	22%	32%	11%	11%	38%	36%	93%	75%	82%	43%	25%	18%	14%	25%	46%												

	1	2	3	E	R	NC	NH
H	14%	63%	89%	73%	58%	11.5	16.0
He	30%	74%	61%	71%	54%	10.9	15.4
Li	0%	42%	83%	89%	46%	9.1	13.5
Be	12%	46%	61%	57%	41%	8.2	12.5
B	11%	63%	47%	45%	40%	7.9	12.1
C	17%	30%	61%	51%	39%	7.8	12.0
N	28%	25%	56%	52%	39%	7.7	11.9
O	8%	83%	33%	49%	38%	7.5	11.6
F	18%	27%	58%	64%	37%	7.5	11.6
Na	4%	39%	61%	72%	37%	7.4	11.5
Mg	5%	35%	53%	61%	33%	6.5	10.3
Al	12%	39%	44%	44%	32%	6.5	10.3
Si	21%	24%	44%	37%	32%	6.3	10.1
P	2%	51%	39%	54%	30%	6.0	9.6
S	11%	24%	39%	39%	26%	5.2	8.5
Cl	2%	21%	44%	76%	25%	4.9	8.0
Ar	6%	21%	33%	43%	21%	4.2	6.9
K	0%	35%	28%	42%	21%	4.1	6.8
Ca	3%	21%	33%	67%	20%	4.0	6.6
Sc	14%	30%	11%	42%	17%	3.3	5.5
Ti	0%	42%	11%	51%	15%	3.1	5.0
V	13%	9%	14%	22%	12%	2.4	3.8

### Informations

#### Efficacité (E)

Il s'agit du rapport de la note obtenue sur la note maximale possible **des questions traitées**.  
Si vous avez un score d'efficacité élevé, cela signifie que lorsque vous traitez une question, vous obtenez la plupart des points de cette question.

#### Rendement (R)

Il s'agit du rapport de la note obtenue sur la note maximale possible.  
Si vous avez un score de rendement élevé, cela signifie qu'en plus d'être efficace, vous êtes rapide et traitez la plupart des questions du sujet.

#### Note Concours (NC)

Ce sont les notes ramené à un barème de 20, c'est la note de concours.

#### Note Harmonisée (NH)

Ce sont les notes sur 20 adaptées ("gonflées") afin de tenir compte de la difficulté des concours (très difficile à finir à dessein).

Harmonisation des notes

