

Questions	1	2	3	4	5	6	1.Total	7	8	9	10	11	2.Total	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	3.Total	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	4.Total	5. Problème	Notes	NN	NH				
Elèves/barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	6.3	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	11.0	3.0	30.3	20.0	20.0
Röntgen	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.5																	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	9.5	1.5	18.8	12.4	19.3				
Lorentz	0.0	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0					0.0	0.5	1.0	1.0															2.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0		7.0	1.0	13.3	8.8	18.0				
Zeeman	1.0	1.0	1.8	0.0	1.0	0.0	4.8	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	1.0		0.0	0.0												1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.0	0.3		5.0		12.8	8.4	17.8				
Becquerel		1.0	0.3				1.3	0.8	0.5	0.0			1.3																			0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0					3.5	2.0	8.0	5.3	14.4				
Curie	1.0	1.0	1.0				3.0	0.0					0.0	0.5	0.0																0.5	0.5	1.0	0.0		0.3	0.5	0.8	0.3	0.3		3.5		7.0	4.6	13.1				
Rayleigh	1.0	1.0	1.8	0.0			3.8	0.0					0.0	0.5																	0.5	0.0	1.0									1.0		5.3	3.5	10.2				
von Lenard	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0		0.0														0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	1.0		0.5	1.0	0.0	0.0		3.3	1.5	5.3	3.5	10.2			
Thomson	1.0	1.0	1.0				3.0	0.0	0.5				0.5		1.0		0.0														1.0	0.0	0.5	0.0		0.3						0.8		5.3	3.5	10.2				
Michelson	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0		1.3	0.0					0.0	0.5																	0.5	0.5	0.5	1.0			0.5					2.5		4.3	2.8	8.1				
Lippmann	1.0	1.0					2.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0		0.0														0.0	0.5	0.5	0.0								1.0		3.0	2.0	4.7				
Moyenne	0.8	0.9	1.0	0.2	0.4	0.3	2.9	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.8	0.0	#DIV/0!	0.0	0.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#####	#DIV/0!	#DIV/0!	0.7	0.6	0.7	0.6	0.3	0.8	0.0	0.6	0.7	1.0	0.3	0.4	3.7	1.5	8.3	5.5	12.6				
Réussite (%)	81%	85%	51%	17%	40%	25%	41%	18%	50%	0%	25%	25%	13%	50%	20%	75%	0%	#DIV/0!	0%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#####	#DIV/0!	#DIV/0!	11%	56%	70%	64%	25%	80%	0%	55%	67%	95%	25%	42%	34%	50%	27%						

	1	2	3	4	Problème	E	R	Notes	NN	NH
Röntgen	96%	17%	8%	86%	50%	75%	62%	18.8	12.4	19.3
Lorentz	39%	0%	40%	64%	33%	58%	44%	13.3	8.8	18.0
Zeeman	68%	50%	24%	45%	0%	57%	42%	12.8	8.4	17.8
Becquerel	18%	42%	0%	32%	67%	62%	26%	8.0	5.3	14.4
Curie	43%	0%	8%	32%	0%	47%	23%	7.0	4.6	13.1
Rayleigh	54%	0%	8%	9%	0%	58%	17%	5.3	3.5	10.2
von Lenard	7%	0%	0%	30%	50%	23%	17%	5.3	3.5	10.2
Thomson	43%	17%	16%	7%	0%	49%	17%	5.3	3.5	10.2
Michelson	18%	0%	8%	23%	0%	35%	14%	4.3	2.8	8.1
Lippmann	29%	0%	0%	9%	0%	36%	10%	3.0	2.0	4.7

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.

Notes

C'est la somme totale des points que vous avez obtenus sur le sujet par rapport au barème.

Notes normalisées (NN)

Ce sont les notes brute pondérée par un coefficient multiplicatif, pour ramener la note sur 20.

Notes harmonisées (NH)

Ce sont les notes normalisées (linéairement ou non) par rapport à la meilleure note de la classe.

