

Examenul național de bacalaureat 2022
Proba DNL

Fizică
secții bilingve francophone
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 5

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

PREMIER SUJET (30 points)

No.Item	Solution	Punctaj
I.1.	b	6p
2.	c	6p
3.	d	6p
4.	b	6p
5.	a	6p
TOTAL premier sujet		30p

DEUXIÈME SUJET (30 points)

II.1.	explication correcte	15p	15p
II.2.	la présentation de l'anatomie de l'œil	5p	15p
	l'identification des phénomènes physiques responsables de la formation des images	10p	
TOTAL deuxième sujet			30p

TROISIÈME SUJET (30 points)

III.1.			15p
a.	la représentation correcte des forces	4p	
b.	$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$	1p	
	$\Delta v = v$	1p	
	$a = 0,4 \text{ m/s}^2$	1p	
c.	$F - G_t - F_f = ma$	1p	
	$G_t = mg \sin \alpha$	1p	
	$F_f = \mu N$	1p	
	$N = mg \cos \alpha$	1p	
	$F = 59 \text{ N}$	1p	
d.	$L = F \cdot d$	1p	
	$d = \frac{1}{2} a (\Delta t)^2$	1p	
	$L = 1180 \text{ J}$	1p	

III.2. a.	$f = \frac{1}{C}$	1p	15p
	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$	2p	
	$x_2 = 28 \text{ cm}$	1p	
	b.		
	$\beta = \frac{x_2}{x_1}$	1p	
	$\beta = -0,4$	1p	
	l'image est réelle, renversée, plus petite que l'objet	3p	
c.	$\beta = \frac{y_2}{y_1}$	2p	
	$y_1 = 2,5 \text{ cm}$	1p	
d.	construction graphique correcte.	3p	
TOTAL troisième sujet			30p