## Devoir de Physique

Numéro d'inventaire : 2025.0.80

Auteur(s): Michel Quellier

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création: 1954

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | plume de métal

**Description**: Une copie double non perforée, à réglure Séyès 8 x 8 mm avec marge rose.

Pontuseaux verticaux et vergeures horizontales.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17 cm

**Notes** : Il s'agit de la copie d'un devoir de Physique de Michel Quellier, élève en Première baccalauréat scientifique ou de classe de Mathématiques élémentaires (1ère C), scolarisé au lycée Marceau de Chartres durant l'année 1953-1954. L'évaluation remonte samedi 20 mars 1954 et a été sanctionnée d'un 17/20.

**Mots-clés**: Physique (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Chartres

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 4 p. dont 3 p. manuscrites

1/4



Guellier.	Michel Elouw Samedi 20 m	210
	Phys.ique	
lar	donsque la différence de patentiel au ses est de 24 volts et l'amperage de 2 ona: $V_A - V_B = 24 = E - 2R$	uc ampires
	ond: \\ \alpha = \frac{24}{B} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \fracall = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \fr	
	leux incommues (E et R)  {24 = E - 2 R  {20 = E - 3 R	dions
	doni R=4 a et E=32 v. D	



I	ampaule électrique est une resistance
7	on a donc: $V_A - V_B = \frac{P}{I} = RI$ $V_A - V_B = 120v \text{ et } P = 35w$
<i>&gt;</i>	done $120 = \frac{25}{I}$ soit $I = \frac{75}{120}$ A. B.  et $V_A - V_B = RI$ soit $120 = R \frac{25}{120}$
1202 1202	120 = 120 120 3.4.10 3.4.2.8k 120 5.3 8.52 Et 120 4 x 16 x 3 = 4 x 4 8 = 192 25 5 5 = 113 2 22
7	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	La différence de potentiel VA - VB entre
	les points p et B à la même valeur quelle que sait la branche considérée; d'après la loi
	$V_{A} - V_{B} = R, I_{1} = R_{2} I_{2} = R_{3} I_{3}$ $I_{1} = 2 I_{2} = 4 I_{3}$



<b>3</b>												
									72			1
		11				1						
7		d'- t-		1	0	0.	1	•	1			
		awin	L	pour	19	tai	ore,	rows	ens	37	ours	
	1											
W	donne	1	1.+	I. +	T =	T:	- 10	A				
176				-	-3							
		1	7 4		17	- 106	1					
		4	13 T	- 12	73 -	107	1.					
				1		A						
				2	I, :	= 10 A						
					2							
	h				T.	- 10	A	_	1 6	2		
	V				- 3	1	-		17	- 019	my is	
Maria de la companione de				T 7	0 A	- 7	0					
	U	7		2 = -	M	- 6	184	9	sop	116		
	/			I <sub>2</sub> = 3	1							
					,							
	L			I;=	40	= 6	60					
				-1-	4	,	00	an	yer	s.		
	/				×							
												100
								2015		100		
									-			-
			-									
												15
							7 7					
												1
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE												
			-									
									-			
									-			
									-			