

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

<u> </u>	
	lier Michel Ehour Samedi 20 mars
6.1	1. 11.11 El mento C. 1.
bjuet	her micher Epott
1	are Co M
	60
	n l
	Physique
	$\frac{1}{A}$
	->+-(\ -\)
	A
	Lorsque la différence de patentiel aux
	Lorsque la différence de patentiel aux borques est de 24 volts et l'amperage de 2 ampères ona: V4 - V3 = 24 = E - 2R
	the spice of the total of the sample significant
	ona: V = V = E - 2R
3	
	Larrague la différence de potentiel aux
	Larsque la différence de potentiel aux bornes est de 20 volts et I = 3 empères
	vormes est de 20 volls et 1 = 3 empers
D	ona: VA-VB=20=E-3R
0/	A B
	att at make the second of the
	En a ainsi un système de deux equations
A	
la dest	à deux inconnues (E et R)
	124 = E - 2 R
	120 = E - 3 R
/	
	don R=42 et E=32 V.

JI P	ampaule électrique: 120 V. 76 W. The ampaule électrique est universitaire on a donc: V _A - V _B = $\frac{P}{I}$ = R I
	done $V_A - V_B = 120v$ et $P = 25w$ 120 = 25 soit $I = 25$ A. B
120 2 120 4 75 25,3	et $V_A - V_B = RI$ 101/t 120 = $R\frac{35}{120}$ 110 3.4.10 3.4.28 120 526 112
丁	120 = 526 = 113 E
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	La différence de potentiel VA-VB entre les points A et B à la même valeur quelle que soit la branche considérée; d'après la lai
	d'6hm nous avons VA-VB = R, I, = R2 I2 = R3 I3 I, = 2 I2 = 4 I3

<u> </u>								
	donne	F	-	0 6	- 1			
	0' 6	wire	pour	10 10	n de	rower.	es nou	Lo
	,							
	donne	7 4	T + 7	T - T	- 10	Δ		
DI	70.70	-11	-5 T 7	2	- 10	7.		
//				,				
		4 I, +	2 I +	I, =	10 A.			
		, ,	13	2				
			5	T -	0 A			
			2:	13 - 1	0/10			-
					10			
			I ₂ = 2.	I, =	A	- 1.4	2 and	era
	y			3	2			
	\ \ \		T 2	0 A -	2 0			
		-	2 = =	_ // _	= , 00	1 asort	226	
			*					
			I ; = 3	40 -	5/-	,		
	0		-1		7,08	ample	es.	
				7	-	-		
					1			
					CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE			