### تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميدي Talamidi.com

مدة الإنجاز: ساعة واحدة مادة الفيزياء والكيمياء المعامل: 1		الملكة الغربية 8\$ 1 KCYO2H   16XMA5.4   وزارة التربيبة الموطنية 053ماه 23X08   100405.4   053ماه 23X08   100405.4   063ماه 13 م 100405.4   063ماه 13 م 100405.4   063ماه 13 م 100405.4   063مه 13 م 1	مىدان: ، والشخصي:	••••••		
خاص بكتابة الامتحان		الجهة بني ملال خنيفرة الموحد النيل شهادة السلك الإعدادي الموحد النيل شهادة السلك الإعدادي				
		دورة يوليوز 2022 خيار فرنسية	ان الازدياد:			
<b>%</b>		عنى هذه الورقة، ويسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي		النقطة بالأرة		
خاص بكتابة الامتحان		دورة يوليوز 2022- مادة الفيزياء والكيمياء-خيار فرنسية بالحروف:				
		صحح (ة) وتوقيعه (ها):	اسم الم	20		
Barème		Sujet		1/4		
	Partie 1:	EXERCICE 1 (10 points)				
0,5x6	1. Compléter par ce qui convient parmi les propositions suivantes : translation – m.s <sup>-1</sup> - uniforme – km.h <sup>-1</sup> - La vitesse moyenne – Le référent					
	ou de re b. On dit de ce c c interna d. Si la vi	est le corps par rapport auquel on étudie l'état de mouvement repos d'un solide.  qu'un corps est en mouvement de				
0,5x4	mouvement est					
		Propositions	Vrai	Faux		
	1 1	esure l'intensité d'une force à l'aide d'un nomètre.				
	1 1	stance d'arrêt $D_A$ s'exprime par la relation : $D_{Réaction}$ - $D_{Freinage}$				
	l I	leur de la masse d'un corps varie selon le lieu et				
	d. Le po	oids d'un corps est une force à distance				
			<u> </u>	<b>-</b>		

تم تحميل هدا الملف من موقع تلاميدي Talamidi.com

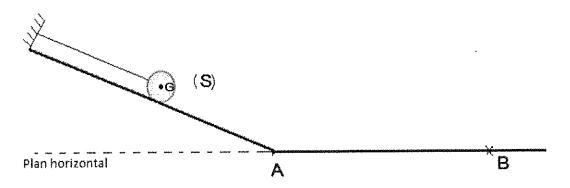
### Ne rien écrire dans ce cadre

#### Partie 2:

2/4

1. La figure ci-dessous représente une boule métallique (S) attachée à un fil, et placée sur un plan incliné.

On donne: L'intensité du poids de la boule: P = 4 N.



1.1. Déterminer les caractéristiques du poids  $\vec{P}$  de la boule.

\_\_\_\_\_\_

Le point d'application	La direction	Le sens	L'intensité
			***************************************
****************			

1.2. Représenter, sur la figure ci-dessus, le poids  $\vec{P}$ . On utilise l'échelle : 1cm  $\rightarrow$  2 N

2. On coupe le fil, et la boule continue son mouvement sur le plan horizontal (AB). La vitesse de la boule diminue progressivement jusqu'à que la boule s'arrête au point B.

**2.1.** Quelle est la nature du mouvement de la boule sur le plan horizontal entre les deux points A et B? Justifier ta réponse.

2.2. Déterminer R l'intensité de la force exercée par le plan horizontal sur la boule au point B. Justifier ta réponse.

1

1

2

1

## Ne rien écrire dans ce cadre

	EXERCI	CE 2 (6 points	<b>)</b>	3/4
4x0.5	1. Relier, par une flèche, chaque proposi correspondante dans le groupe B.	ion du groupe	A à l'expression	
	Groupe A		Groupe B	
	a. La puissance électrique	•	$\bullet$ $E = n \times C$	
	b. L'énergie électrique mesurée par un compteur électrique	ê	• $U = R \times I$	
	c. L'énergie électrique consommée par un appareil de chauffage	•	$\bullet P = U \times I$	
	e. La loi d'Ohm d'un conducteur ohmique	•	$\bullet  E = R \times I^2 \times I^2$	
1	<ul> <li>2. Un grille-pain de puissance nominale électrique alternative de valeur effica</li> <li>2.1. Cocher la case qui correspond à la</li> <li>a. L'intensité du courant électrique que est :</li> </ul>	ace U= 220 V. réponse juste	: rille-pain	e tension
			$\square$ I= 0, 01 A	
1	b. La résistance électrique du grille-particular R=22 Ω	ain est : $22~\mathrm{k}\Omega$	<b>Π</b> R=2,2 Ω	
1				
1	2.3. En quelle forme d'énergie, l'énerg t-elle transformée?	jie électrique c		rille-pain es

# Ne rien écrire dans ce cadre

<b>4</b> / <b>4</b>					
Exercice 3: (4 points)					
Le crochet-peseur est un appareil qui permet de mesurer les poids et les masses. Il per					
afficher la mesure en kilogramme ou en Newton.					
Ahmed utilise un crochet-peseur pour peser sa valise à					
l'aéroport, avant de prendre l'avion. Le crochet-peseur					
affiche la valeur : 245 N.					
Selon les règles de l'aéroport, on devra payer un					
supplément bagage si la masse du bagage dépasse 23 kg.					
1. Justifier pourquoi Ahmed, devra payer un supplément pour sa valise.					
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••					
2. Karim, élève de troisième année collégiale affirme : « Si on réalise la même					
mesure sur la surface de la Lune, le crochet-peseur affichera une valeur 6 fois					
moins inferieure que la valeur mesurée sur la surface de la Terre ».					
Vérifier, par calcule, l'affirmation de Karim.					
Données:					
$ ightharpoonup$ L'intensité de la pesanteur sur la Lune : $g_L = 1,62 \text{ N.kg}^{-1}$ ;					
$ ightharpoonup$ L'intensité de la pesanteur sur la Terre : $g_T = 9.8$ N.kg <sup>-1</sup> .					