Ecole prépartoire de Menzel Ennour	Devo	Devoir de synthèse n°1 Sciences physiques			Prof : Trimech Abdelhakin 1 ^{ére} année secondaire Durée : 1 heure	
Date:						
Dute !	Scie₁					
Chimie	!					
Exercice n°1: I - Soi	t les entités cl	himiques suivantes				
		$; Cl^{-1}; NH_4^+; Mg^{2+1}$				
Placer les entités chin						
		Ions simple Ions polya		tomiqyes		
Cations						
Anion	ıs				1	
II- 1- L'ion phospate es	t composé d'i	un atoma da phoepho	ora (D) at au	intra atomas	1	
• •	-	orte trois charges élé	-			
a- Donner la formu	-	_		0,00		
b- Calculer le char	ge électrique	q de l'ion phosphate	on donne e :	= 1.6 10 ⁻¹⁹ C		
2- L'ion sodium port	•	-	. donner son	symbole		
Sachant que le	symbole de s	sodium est (Na)				
3- le phosphate de se	odium est un	composé électrique	 ment neutr	 e à structure	e ionique	
		et des ions sodium	mem meun	c a structure	cionique	
Donner la formule sta						
•••••						
Exercice n°2:						
Un réchaud fonctionne a	•				65	
La molécule du butane et dix atomes d'hydrogène		e de quatre atomes (ae carbone	W.		
1- a- Donner la formule l		ne			****	
b- En deduire son aton						
c- Préciser s'il s'agit d'		simple ou composé	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
2- Calculer la masse molé	culaire du but	ane				
3- Le réchaud consomme	 m = 14.5 g du	ı butane par heure de	fonctionner	 nnt		
a- Calculer la quantité	_	-				
b- calculer le volume d						
	•					
Physique						
Exercice n°1:						
Some of the state of t	n électrique à	l'aide d'un				
I'unité de tension est.	-		•••••	•••		

∀ Unpermet de mesurer l'intensité d'un courant.

