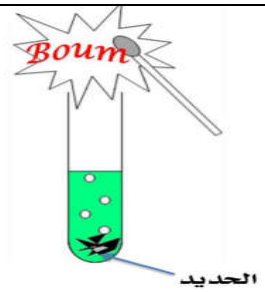
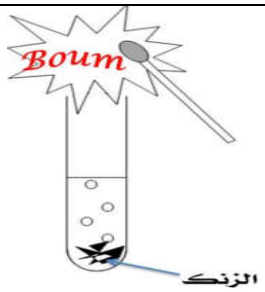
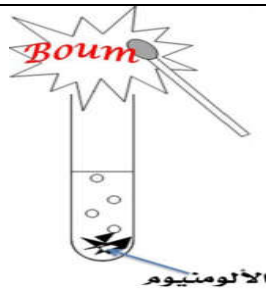
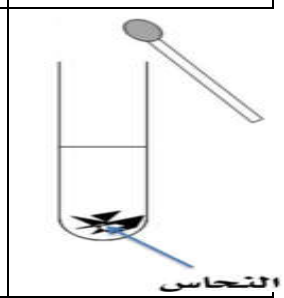
Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع



Leçon n°5 : Action des solutions acides et basiques sur quelques matériaux

I- Action de l'acide chlorhydrique sur quelques matériaux

On dispose d'un tube à essais contenant de la limaille de fer (tube 1), un tube à essais contenant le zinc (tube 2), un tube à essais contenant l'aluminium (tube 3), un tube à essais contenant le cuivre (tube 4), une allumette et l'acide chlorhydrique.
On verse 2 ml d'acide chlorhydrique dilué ($H^+ + Cl^-$) dans ces quatre tubes, puis après quelques instants on approche l'allumette enflammée à l'extrémité du tube. Les expériences sont schématisées ci-dessous :

	Tube 1	Tube 2	Tube 3	Tube 4
				
observation	…… …… …… …… ……	…… …… …… …… ……	…… …… …… …… ……	…… …… …… …… ……
que se passe-t-il lorsqu'on approche l'allumette enflammée à l'extrémité du tube	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……
un dégagement gazeux aura lieu ?	…… ……	…… ……	…… ……	…… ……
Réactifs	…… ……	…… ……	…… ……	…… ……
Produits	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……
Le bilan de cette transformation est :	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……
Equation de la réaction chimique	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Je retiens :

……

……

……

……

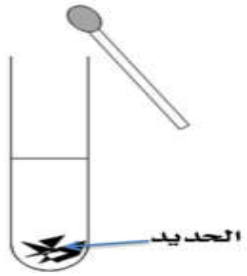
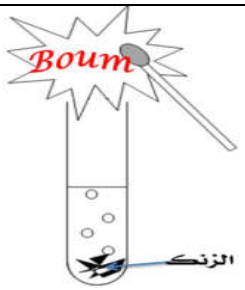
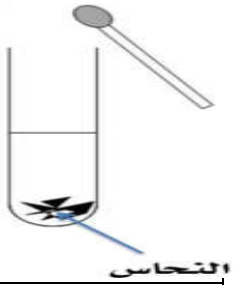
……

……

II- Action de l'hydroxyde de sodium sur les matériaux

On dispose d'un tube à essais contenant de fer (tube 1), un tube à essais contenant le zinc (tube 2), un tube à essais contenant l'aluminium (tube 3), un tube à essais contenant le cuivre (tube 4), une allumette et l'hydroxyde de sodium.

On verse 2 ml d''hydroxyde de sodium dilué dans ces quatre tubes, puis après quelques instants on approche l'allumette enflammée à l'extrémité du tube. Les expériences sont schématisées ci-dessous :

	Tube 1	Tube 2	Tube 3	Tube 4
				
observation	…… …… …… …… ……	…… …… …… …… ……	…… …… …… …… ……	…… …… …… …… ……
que se passe-t-il lorsqu'on approche l'allumette enflammée à l'extrémité du tube	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……
un dégagement gazeux aura lieu ?	…… ……	…… ……	…… ……	…… ……
Réactifs	…… …… ……	…… …… ……	…… …… ……	…… …… ……
Produits	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……	…… …… …… ……

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Je retiens :

……

……

……

……

LEXIQUE :

Action : تاثير	Tube à essais : انبوب اختبار	Réactif : متفاعل	Chimique : كيميائي
Matériaux : معادن	Détonation : تفرقع	Produit : ناتج	Equation : معادلة
Allumette : عود ثقاب	Dégagement : انبعاث	Bilan : حصيلة	Réaction : تفاعل
Dilué : مخفف	Gazeux : غازي	Transformation : تحول	Zinc : زنك

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع