

امتحان الدورة الأولى

ديـنـبر 2000

المادة : الفيزيـاءالمستوى : الصـابـع**التمرين الأول :**

- ❖ اختـر الجواب الصـحـيحـ.
- ❖ الوحدـة العـالـمـيـة لـقـيـاس الضـغـطـ هيـ الـبـارـ.
- ❖ اثنـاء التـجمـدـ وـالـانـصـهـارـ تـغـيـرـ الكـتـلـةـ بـيـنـماـ يـنـفـذـ حـجـمـ.
- ❖ الغـازـاتـ قـاـبـلـةـ لـالـاضـغـاطـ وـالـتوـسـعـ.

التمرين الثاني :**Calculez :**

- ❖ La pression en (mm de mercure) pour **1000 hPa**.
- ❖ La pression en (m bar) pour **20mm de mercure**.

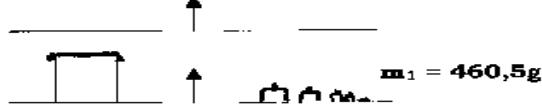
Convertissez :

Pa	bar	mbar
	0,75	
14 350		1 013

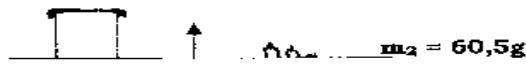
Complétez :Liquide \longrightarrow ? \longrightarrow Solide \longleftarrow ?Vapeur d'eau \longrightarrow ? \longrightarrow Eau \longleftarrow ?**التمرين الثالث :**

- ❖ لـتـعـيـنـ الكـتـلـةـ الحـجـمـيـةـ لـلـكـحـولـ تـجـزـ التجـرـيـةـ التـالـيـةـ :

كـلـسـ يـحـتـويـ عـلـىـ 0,5ـ مـلـ منـ الـكـحـولـ



كـلـسـ فـارـغـةـ



- ❖ ذـكـرـ الـكـلـ المـعـلـةـ وـالـمـجـزـأـةـ المـسـتـعـمـلـةـ فـيـ الـوـزـنـاتـ التـالـيـةـ :

460,5g , 60,5g

❖ أـخـسـبـ كـتـلـةـ الـكـحـولـ.

❖ اـسـتـنـجـ الـكـتـلـةـ الحـجـمـيـةـ لـلـكـحـولـ.