

« امتحان الأسدس الأول »

٥٩ يناير ٢٠٠٣

الاسم :
القسم : الثامنالرقم التربـيـي :
المـادـة : الفـيـزـيـاء

(1) عـرف مـا يـلي :

* التـحـولـ الـكـيـمـيـائـي :

* القـوـة :

(2) تـرـجـمـ ما يـلي :

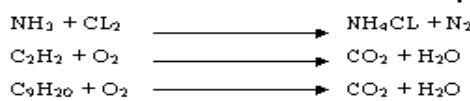
* القـوـةـ الدـاخـلـيـة :

* التـأـثـيرـ الـبـيـنـي :

* Transformation chimique :

* Effet dynamique :

(3) وـازـنـ الـمـعـادـلـاتـ الـكـيـمـيـائـيـةـ التـالـيـة :



الـتـمـرينـ الـأـولـ :

يـتـقـاعـلـ كـلـيـاـ فيـ ظـرـوفـ مـعـيـنةـ 40gـ مـنـ أوـكسـيدـ الـحـدـيدـ IIIـ Fe_2O_3ـ مـعـ كـمـيـةـ مـنـ خـازـ الـهـيـدـرـوجـينـ H_2ـ فـتـحـصـلـ عـلـىـ 28gـ مـنـ الـحـدـيدـ وـعـلـىـ 13,5gـ مـنـ المـاءـ.

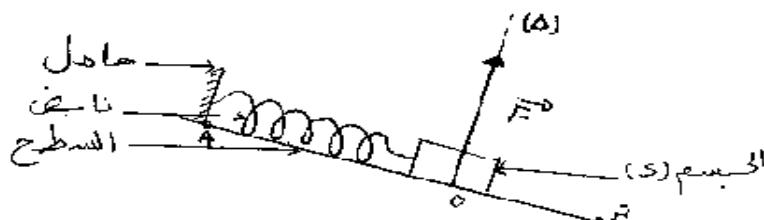
أـ - اـكـتـبـ الـمـعـادـلـةـ الـكـيـمـيـائـيـةـ مـتـواـزـنةـ.

بـ - اـحـسـبـ كـلـةـ الـهـيـدـرـوجـينـ الـمـتـقـاعـلـةـ.

جـ - اـحـسـبـ حـجمـ الـهـيـدـرـوجـينـ إـذـاـ عـلـمـتـ أـنـ 2gـ مـنـ خـازـ الـهـيـدـرـوجـينـ شـغـلـ حـجمـ قـدـرـهـ 22,4lـ.

دـ - حـدـدـ الـجـسـمـ الـمـؤـكـسـدـ وـالـجـسـمـ الـمـخـتـلـ.

الـتـمـرينـ الثـالـيـ :



1 - أـجـرـدـ الـقـوـةـ الـمـطـبـقةـ عـلـىـ (S)

2 - أـحـسـبـ شـدـةـ الـقـوـةـ الـمـطـبـقةـ مـنـ طـرـفـ السـطـحـ عـلـىـ الـجـسـمـ (S)ـ (نـعـطـيـ السـلـمـ 1cmـ لـكـلـ Nـ).

3 - أـكـمـ الـجـدـولـ التـالـيـ مـعـ الـعـلـمـ أـنـ شـدـةـ الـقـوـةـ الـمـطـبـقةـ مـنـ طـرـفـ النـابـضـ عـلـىـ الـجـسـمـ (S)ـ هـيـ

$$T = 0,6N$$

الشدة	المنحي	خط التأثير	نقطة التأثير	ميزات القوى تأثير السطح على الجسم (S)
				تأثير النابض على الجسم (S)

4 - مـثـلـ تـأـثـيرـ النـابـضـ، عـلـىـ(S)ـ نـعـطـيـ السـلـمـ 1cmـ لـكـلـ Nـ .0,2Nـ

5 - مـاـ لـمـ الـتـأـثـيرـ الـمـوـجـودـ بـيـنـ (S)ـ وـالـنـابـضـ.

6 - ذـكـرـ بـمـبـداـ هـذـاـ التـأـثـيرـ.

7 - مـثـلـ تـأـثـيرـ الـجـسـمـ (S)ـ عـلـىـ النـابـضـ مـسـتـعـمـلاـ نفسـ السـلـمـ وـنـالـكـ عـلـىـ تـبـيـانـهـ أـخـرىـ.