

20

الفرض الأول في مادة الفيزياء

التمرين الأول (10 نقاط): أ- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة

<p>2- جهاز القوة الطاردة المركزية يعتبر مسرع لعملية:</p> <p>الترشيج <input type="checkbox"/></p> <p>الإبانة <input type="checkbox"/></p> <p>القطير <input type="checkbox"/></p>	<p>1- للحصول على ماء رائق انطلاقا من ماء عكر نستعمل طريقة:</p> <p>الترشيج <input type="checkbox"/></p> <p>الإبانة <input type="checkbox"/></p> <p>القطير <input type="checkbox"/></p>
<p>4- الكشف عن الماء نستعمل :</p> <p>كثيريات الحديد اللامائة <input type="checkbox"/></p> <p>كثيريات الباريوم اللامائة <input type="checkbox"/></p> <p>كثيريات النحاس اللامائة <input type="checkbox"/></p>	<p>3- الماء العسر هو الماء الأكثر عذوبة <input type="checkbox"/></p> <p>الماء الأقل عذوبة <input type="checkbox"/></p> <p>الماء العكر <input type="checkbox"/></p>
<p>6- التقطير هي عملية نستطيع الحصول منها على :</p> <p>ماء نقى. <input type="checkbox"/></p> <p>ماء صاف. <input type="checkbox"/></p> <p>خليط متجانس <input type="checkbox"/></p>	<p>5- غاز CO_2 يعكر :</p> <p>رائق الكلس <input type="checkbox"/></p> <p>رائق الملح <input type="checkbox"/></p> <p>رائق الجبس <input type="checkbox"/></p>
<p>بـ- ضع الكلمة المناسبة في الخانة المناسبة (التسرب ، التكافف ، التساقط ، التبخّر ، السيول ، النتح)</p> <pre> graph TD A[.....] --> B[.....] B --> C[.....] C --> D[.....] D --> E[.....] E --> F[.....] F --> G[.....] G --> H[.....] H --> I[.....] I --> J[.....] J --> K[.....] K --> L[.....] L --> M[.....] M --> N[.....] N --> O[.....] O --> P[.....] P --> Q[.....] Q --> R[.....] R --> S[.....] S --> T[.....] T --> U[.....] U --> V[.....] V --> W[.....] W --> X[.....] X --> Y[.....] Y --> Z[.....] Z --> AA[.....] AA --> BB[.....] BB --> CC[.....] CC --> DD[.....] DD --> EE[.....] EE --> FF[.....] FF --> GG[.....] GG --> HH[.....] HH --> II[.....] II --> JJ[.....] JJ --> KK[.....] KK --> LL[.....] LL --> MM[.....] MM --> NN[.....] NN --> OO[.....] OO --> PP[.....] PP --> QQ[.....] QQ --> RR[.....] RR --> SS[.....] SS --> TT[.....] TT --> UU[.....] UU --> VV[.....] VV --> WW[.....] WW --> XX[.....] XX --> YY[.....] YY --> ZZ[.....] ZZ --> AAA[.....] AAA --> BBB[.....] BBB --> CCC[.....] CCC --> DDD[.....] DDD --> EEE[.....] EEE --> FFF[.....] FFF --> GGG[.....] GGG --> HHH[.....] HHH --> III[.....] III --> JJJ[.....] JJJ --> KKK[.....] KKK --> LLL[.....] LLL --> MMM[.....] MMM --> NNN[.....] NNN --> OOO[.....] OOO --> PPP[.....] PPP --> QQQ[.....] QQQ --> RRR[.....] RRR --> SSS[.....] SSS --> TTT[.....] TTT --> UUU[.....] UUU --> VVV[.....] VVV --> WWW[.....] WWW --> XXX[.....] XXX --> YY[.....] YY --> ZZ[.....] ZZ --> AAAA[.....] AAAA --> BBBB[.....] BBBB --> CCCC[.....] CCCC --> DDDD[.....] DDDD --> EEEE[.....] EEEE --> FFFF[.....] FFFF --> GGGG[.....] GGGG --> HHHH[.....] HHHH --> IIII[.....] IIII --> JJJJ[.....] JJJJ --> KKKK[.....] KKKK --> LLLL[.....] LLLL --> MLLL[.....] MLLL --> NLLL[.....] NLLL --> OLLL[.....] OLLL --> PPPP[.....] PPPP --> QQQQ[.....] QQQQ --> RRRR[.....] RRRR --> SSSR[.....] SSSR --> TSSS[.....] TSSS --> UUUU[.....] UUUU --> VVVV[.....] VVVV --> WWWW[.....] WWWW --> XXXX[.....] XXXX --> YY[.....] YY --> ZZ[.....] ZZ --> AAAAA[.....] AAAAA --> BBBBB[.....] BBBBB --> CCCCC[.....] CCCCC --> DDDDD[.....] DDDDD --> EEEEE[.....] EEEEE --> FFFFF[.....] FFFFF --> GGGGG[.....] GGGGG --> HHHHH[.....] HHHHH --> IIIII[.....] IIIII --> JJJJJ[.....] JJJJJ --> KKKKK[.....] KKKKK --> LLLLL[.....] LLLLL --> MLLLL[.....] MLLLL --> NLLLL[.....] NLLLL --> OLLLL[.....] OLLLL --> PPPPP[.....] PPPPP --> QQQQQ[.....] QQQQQ --> RRRRR[.....] RRRRR --> SSSSS[.....] SSSSS --> TSSSS[.....] TSSSS --> UUUUU[.....] UUUUU --> VVVVV[.....] VVVVV --> WWWWW[.....] WWWWW --> XXXXX[.....] XXXXX --> YY[.....] YY --> ZZ[.....] ZZ --> AAAAAA[.....] AAAAAA --> BBBBBB[.....] BBBBBB --> CCCCCC[.....] CCCCCC --> DDDDDD[.....] DDDDDD --> EEEEEEE[.....] EEEEEEE --> FFFFFF[.....] FFFFFF --> GGGGGG[.....] GGGGGG --> HHHHHH[.....] HHHHHH --> IIIIII[.....] IIIIII --> JJJJJJ[.....] JJJJJJ --> KKKKKK[.....] KKKKKK --> LLLLLL[.....] LLLLLL --> MLLLLL[.....] MLLLLL --> NLLLLL[.....] NLLLLL --> OLLLLL[.....] OLLLLL --> PPPPPP[.....] PPPPPP --> QQQQQQ[.....] QQQQQQ --> RRRRRR[.....] RRRRRR --> SSSSSS[.....] SSSSSS --> TSSSSS[.....] TSSSSS --> UUUUUU[.....] UUUUUU --> VVVVVV[.....] VVVVVV --> WWWWWW[.....] WWWWWW --> XXXXXX[.....] XXXXXX --> YY[.....] YY --> ZZ[.....] ZZ --> AAAAAA </pre>	

التمرير الثاني (10 نقاط) : إليك بطاقة (قصاصات) تعريف لكل من المائين المعدنيين الآتيتين :

الماء المعدني 2	الماء المعدني 1		الصيغة الشاردية
7.2	6.9	pH	_____
78mg/L	9.9mg/L	الكالسيوم
5mg/L	15mg/L	الصوديوم
24mg/L	6.1mg/L	المغنيزيوم
1mg/L	5.7mg/L	البوتاسيوم
357mg/L	65.3mg/L	البيكربونات
4.5mg/L	8.4mg/L	كلور
10mg/L	6.9mg/L	الكبريتات
3.8mg/L	6.3mg/L	النيترات	NO ₃ ⁻
309mg/L	109mg/L	البقلاء الجافة 180°C ف.	_____