

الفوج.....

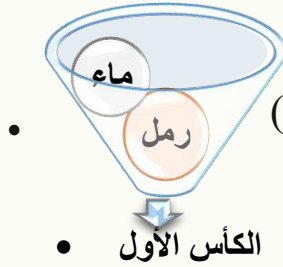
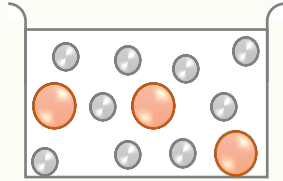
اللقب و الاسم.....

الملاحظة.....

20/.....

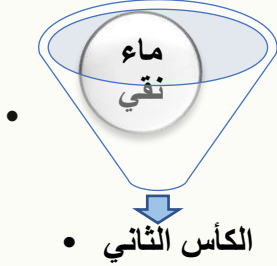
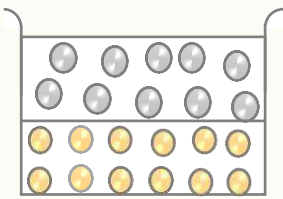
10 نقاط

الوضعية الأولى



أحضر لك الأستاذ ثلاث كؤوس بها مواد مختلفة (لاحظ الوثيقة)
و طلب منك التمييز بين محتوياتها و فصلهم.

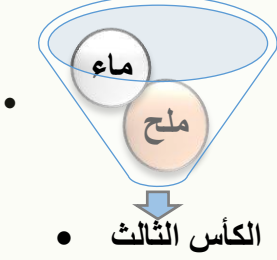
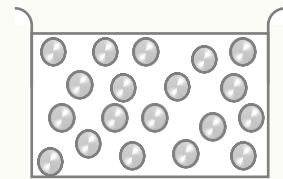
- 1- أربط كل كأس بالنموذج الحبيبي الذي يمثل.
- 2- سم طريقة فصل محتوى الكأس الأول و الثالث



محتوى الكأس 1 تفصل مكوناته ب.....

محتوى الكأس 3 تفصل مكوناته ب.....

- 3- أحسب تركيز محتوى الكأس الثالث علما ان كتلة المُنحل 20g و حجم المُحل 500mL



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10 نقاط

الوضعية الثانية

الوثيقة 1



وضعت سلمى ابريق الشاي على النار فلاحظت صعود بخار
و تشكل قطرات مائية على الغطاء ، و بعد إخراجها لمكعبات
الجليد من الثلاجة ، لاحظت تحوله الى سائل (لاحظ الوثيقة 1)

- 1- استخرج من النص مختلف التحولات الفيزيائية
التي لاحظتها سلمى ، أذكر حالتها قبل و بعد التحول ،
سمّها و حدّد العامل المؤثر فيها (استعن بالجدول)

التحول الفيزيائي	من الحالة	الى الحالة	تسمية التحول	العامل المؤثر فيه
.....				
.....				
.....				

- 2- لخص دورة المياه في الطبيعة (لاحظ الوثيقة 2)

الوثيقة 2



