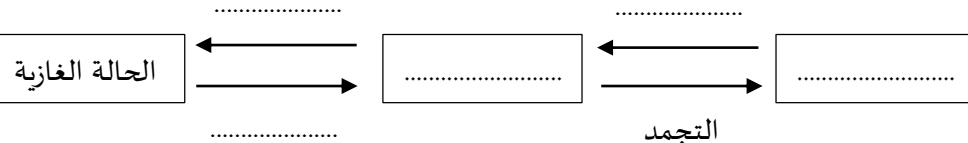
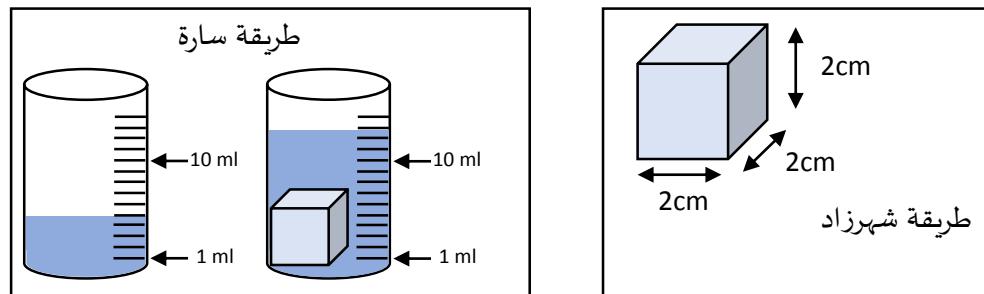


2 - أكمل مخطط تغيرات حالات المادة:



### الوضعية الإدماجية: (8 ن)

أرادت شهرزاد وسارة قياس حجم قطعة الألمنيوم على شكل مكعب، فقامت كل واحدة بحساب حجمها بطريقة مختلفة كما يوضح في الشكل التالي:



1 - ما هي الأداة التي استعملتها شهرزاد لقياس طول ضلع المكعب؟

2 - ما هو حجم المكعب في طريقة شهرزاد مع القانون؟

القانون: .....  
الحساب: .....  
1 - ما اسم الطريقة التي استعملتها سارة في قياس حجم المكعب؟

2 - ما هو حجم المكعب في طريقة سارة مع القانون؟

القانون: .....  
الحساب: .....  
3 - هل يمكن قياس حجم قطعة خشب بنفس طريقة التي استعملتها سارة ولماذا؟

إمضاء الولي:

اللقب والاسم:

العلامة:

القسم: 1م

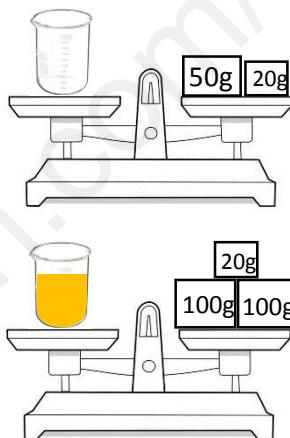
سنة أولى متوسط

الفرض المحسوس الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

الموضوع رقم 1

### الوضعية الأولى: (6 ن)

أراد التلميذ لخضري جمال قياس كتلة العسل، فقام بإنجاز التجربة الموضحة في الشكل التالي:



### الوضعية الثانية: (6 ن)

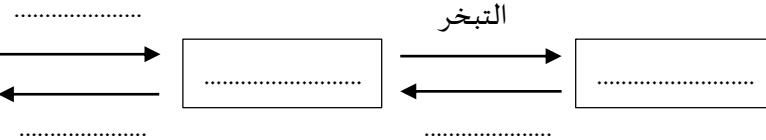
1 - صنف هذه المواد في الجدول وفقاً لنوعها  
الهواء - البزنين - الخشب - العطر - الحجر - عملة نقدية - عصير البرتقال - ماء المعدني  
- الأوكسجين - النحاس - غاز الهيدروجين - الزجاج - البخار - زيت الزيتون

المواد الغازية	المواد السائلة	المواد الصلبة
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

2 - أكمل مخطط تغيرات حالات المادة:

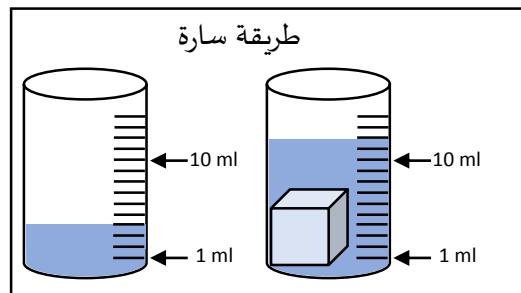
التبخّر

الحالة الصلبة



### الوضعية الإدماجية: (8 ن)

أرادت شهرزاد وسارة قياس حجم قطعة الألمنيوم على شكل مكعب، فقامت كل واحدة بحساب حجمها بطريقة مختلفة كما يوضح في الشكل التالي:



1 - ما هي الأداة التي استعملتها شهرزاد لقياس طول ضلع المكعب؟

2 - ما هو حجم المكعب في طريقة شهرزاد مع القانون؟

القانون: .....  
الحساب: .....

1 - ما اسم الطريقة التي استعملتها سارة في قياس حجم المكعب؟

2 - ما هو حجم المكعب في طريقة سارة مع القانون؟  
القانون: .....  
الحساب: .....

3 - هل يمكن قياس حجم قطعة حديد بنفس طريقة التي استعملتها سارة ولماذا؟

إمضاء الولي:

اللقب والاسم:

العلامة:

القسم: 1م

سنة أولى متوسط

الفرض المحسوس الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

الموضوع رقم 2

### الوضعية الأولى: (6 ن)

أراد التلميذ لخضري جمال قياس كتلة العسل، فقام بإنجاز التجربة الموضحة في الشكل التالي:

1 - سُمِّيَّ الجهاز الذي استعمله للفياس؟

.....

2 - احسب كتلة الاناء وهو فارغ؟

.....

3 - احسب كتلة الاناء وهو مملوء بالعسل؟

.....

4 - استنتج كتلة العسل

.....

### الوضعية الثانية: (6 ن)

1 - صنف هذه المواد في الجدول وفقاً لنوعها

الفضة - غاز النيتروجين - قطعة بلاستيك - ماء النقى - فخار - ملعقة معدنية - زيت المائدة -

ماء اليود - ثنائي أكسيد الكربون - عصير الليمون - غاز الكلور - خاتم ذهب - المازوت - الدخان

المواد الغازية	المواد السائلة	المواد الصلبة
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....