

## فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

### التمرين الأول: 60ن:

باستعمال جدول التحويلات أكمل مايلي:

$$25 \text{ kg} = \dots \text{g}, \quad 3,2 \text{ dg} = \dots \text{g}, \quad 5000 \text{ hg} = \dots \text{g}$$

$$0,02 \text{ cm}^3 = \dots \text{mm}^3, \quad 1 \text{ cm}^3 = \dots \text{m}^3, \quad 306 \text{ m}^3 = \dots \text{Dam}^3$$

### التمرين الثاني: 60ن:

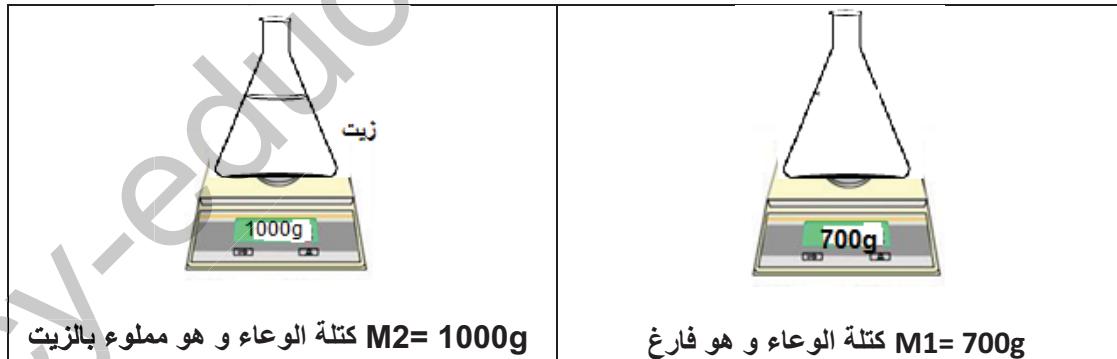
إليك المواد الآتية صنفها في الجدول أدناه:

حليب، هواء، مصهور الزبدة، رمل، مسحوق السكر، ضباب، مقلمة، عصير، غاز الأوكسجين، البرد ، غاز القداحة، دخان.

الأجسام الغازية	الأجسام السائلة	الأجسام الصلبة

### الوضعية الإدماجية: 08ن

في حصة الأعمال المخبرية طلب الأستاذ من رشيد و زملائه إجراء بعض التجارب ، فقاموا بقياس حجم و كتلة كمية من الزيت إذ وجد رشيد حجم الزيت  $V = 375 \text{ cm}^3$  أما زملائه فوجدوا كتلة الزيت كما هو مبين في الشكل الآتي:



01- في رأيك ما هي الأداة التي استعملها رشيد لقياس حجم الزيت ؟

02- من الشكل السابق أحسب كتلة الزيت.

القانون: .....

الحساب: .....  
النتيجة: .....

03- استنتج الكتلة الحجمية للزيت.

الحساب: .....  
القانون: .....  
النتيجة: .....