

المدة: 1سا

المستوى: الأولى متوسط

## الفرض الأول للفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

## الوضعية الأولى:

- 1- أذكر رمز وحدة قياس كل من : الكتلة – الطول – الحجم.
- 2- أنجز التحويلات التالية:

$$120 \text{ m} = \dots \text{ hm} \quad | \quad 150 \text{ l} = \dots \text{ dm}^3 \quad | \quad 100 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

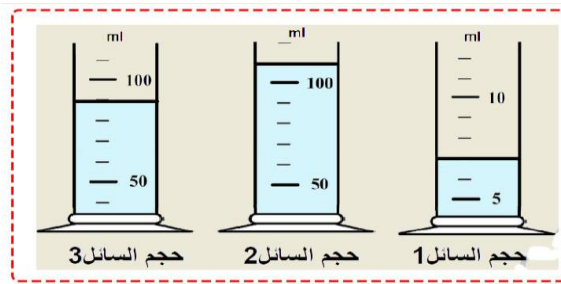
$$12.5 \text{ q} = \dots \text{ hg} \quad | \quad 0.5 \text{ m} = \dots \text{ cm} \quad | \quad 0.1 \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3$$

## الوضعية الثانية:

- 1- أراد أيوب معرفة كتلة سائل كان قد وجده في المطبخ فاقترح عليه أخوه يوسف الطريقة المبينة في الوثيقة 01.

- بالاعتماد على الطريقة التي اقترحها يوسف ، احسب كتلة هذا السائل.

- 2- من حجم



الوثيقة 2

## الوضعية الادماجية :

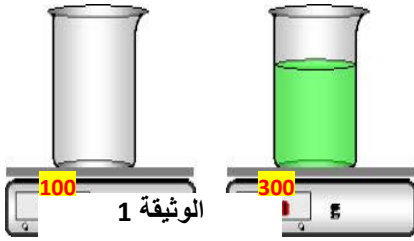
لدى محمد قطعة معدنية على شكل متوازي مستطيلات قام بغمرها في زجاجية قياس الحجم كما هو مبين في الوثيقة 03 .

- 1- ماهو اسم هذه الزجاجية ؟

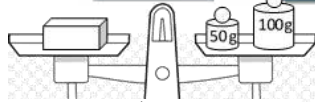
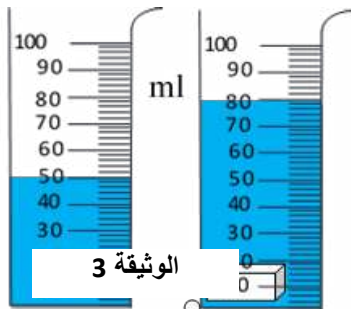
- 2- احسب حجم القطعة المعدنية بطريقتين علما أن أبعادها كالتالي:

الارتفاع	العرض	الطول
2 cm	3 cm	5 cm

- 3- لقياس كتلة القطعة المعدنية استعمل الجهاز المبين في الوثيقة 04:  
أ- استنتج كتلة القطعة المعدنية.



خلال الوثيقة 02 ،  
كل سائل.



بالتوفيق للجميع