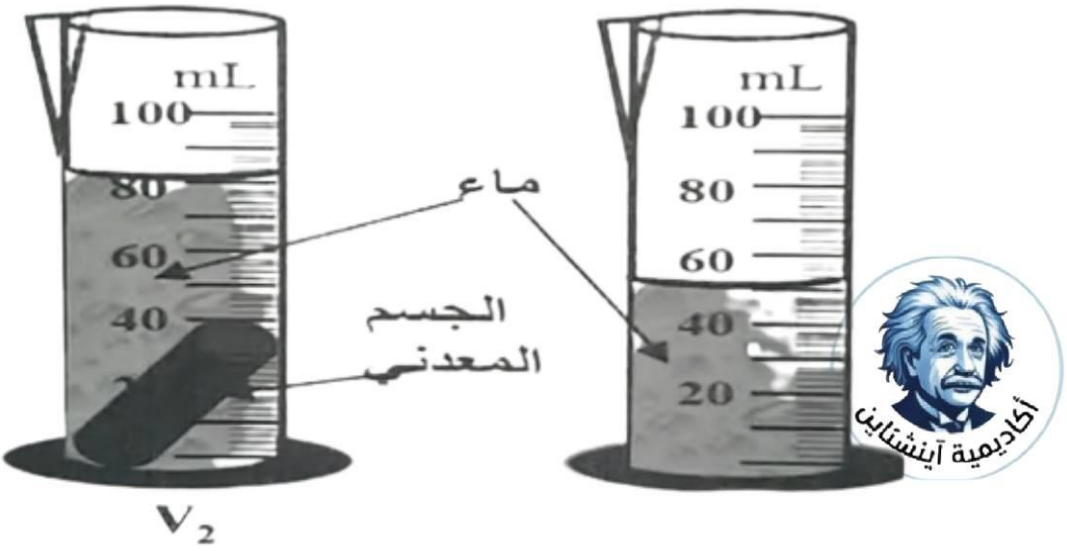
# فرض تأليفي عدد 1 : فيزياء 7 أساسي

II- ***الفريق الثاني*** *قام بالتجربة التالية* حتى يتمكن من معرفة حجم الجسم




**1.** عرّف الحجم.

.....

.....

**2.** أذكر جهاز قيس الحجم المستعمل.

**3.** ماذا يمثّل كل من الحجم $V_1$ و الحجم $V_2$ في التجربة السابقة.

$V_1$

$V_2$

**4.** أحسب قيمة الحجم $V_1$ و الحجم $V_2$ في التجربة.

.....

**5.** أحسب الحجم **V** للجسم المعدني .

.....

**6.** بمقارنة نتيجة الفريق الأول و نتيجة الفريق الثاني أي النتيجتين أدق

.....

# فرض تأليفي عدد 1 : فيزياء 7 أساسي

## تمرين عدد 1 (6 نقاط)

**1. أجب بصواب أو خطأ : ( 3 نقاط )**

- كلما ازداد ارتفاع المكان بالنسبة الى مستوي سطح البحر الا و ارتفعت قيمة الظغط الجوي
- يمكننا قيس حجم قطعة سكر باستعمال المخبار المدرج .
- 1 هيكتوباسكال يساوي 1 مليبار. .....
- غاز الأكسجين ضروري لعملية الإحتراق. .....
- الوحدة العالمية لقيس الحجم هي المتر المكعب m3 .....
- يمكننا العيش بدون طبقة الأوزون .....

**2. أتمم الفراغات التّالية بما يناسب من العبارات: (3 نقاط)**

- الهواء في الطبيعة ..... لا لون و لا رائحة له، يحيط بنا من كل الجهات. الهواء مزيج متجانس من ..... مختلفة بنسب .....، فهو يتكوّن أساساً من ..... بنسبة 21% و الأزوت بنسبة .....% و من غازات أخرى بنسبة .....% .

*لقيس حجم قطعة معدنية في* شكل إسطوانة، إرتفاعها **h =2.4 cm** و شعاع قاعدته **R =2cm** و نعلم أن $\pi = 3,14$

*انقسم تلاميذ قسم السابعة أساسي الي فريقين*

I - ***الفريق الأول*** *اقترح استعمال طريقة رياضية*

1- ذكّر بالعلاقة الرياضية التي تمكننا من حساب حجم القطعة المعدنية

.....

2- أحسب حجم هذه القطعة بحساب $cm^3$ ثم ب **mL**

.....

3- نقوم بتغيير شكل القطعة المعدنية ،هل سيتغيّر حجمها؟

# الإصلاح

## تمرين عدد 1 (6 نقاط)

**1. أجب بصواب أو خطأ : ( 3 نقاط )**

- كلما ازداد ارتفاع المكان بالنسبة الى مستوي سطح البحر الا و ارتفعت قيمة الظغط الجوي صواب
- يمكننا قيس حجم قطعة سكر باستعمال المخبار المدرج . خطأ
- 1 هيكتوباسكال يساوي 1 مليبار. صواب
- غاز الأكسجين ضروري لعملية الإحتراق. صواب
- الوحدة العالمية لقيس الحجم هي المتر المكعب m3 ..... صواب
- يمكننا العيش بدون طبقة الأوزون ..... خطأ

**2. أتمم الفراغات التّالية بما يناسب من العبارات: (3 نقاط)**

- الهواء في الطبيعة ..... لا لون و لا رائحة له، يحيط بنا من كل الجهات. الهواء مزيج متجانس من ..... مختلفة بنسب ..... فهو يتكوّن أساساً من ..... بنسبة 21% و الأزوت بنسبة ..... و من غازات أخرى بنسبة .....%.

لا طعم — غازات — الأكسجين — 1 — متفاوتة — 78

*لقيس حجم قطعة معدنية* في شكل إسطوانة، إرتفاعها **h =2.4 cm** و شعاع قاعدته **R =2cm** و نعلم أن $\pi = 3,14$

*انقسم تلاميذ قسم السابعة أساسي الي فريقين*

I - ***الفريق الأول*** *اقترح استعمال طريقة رياضية*

1- ذكّر بالعلاقة الرياضية التي تمكننا من حساب حجم القطعة المعدنية

شعاع x شعاع x π x إرتفاع = الحجم

2- أحسب حجم هذه القطعة بحساب $cm^3$ ثم ب **mL**

$cm^3 = 1ml$

$2*2*3.14*2.4=30.144\ cm^3 = 30.144\ ml$

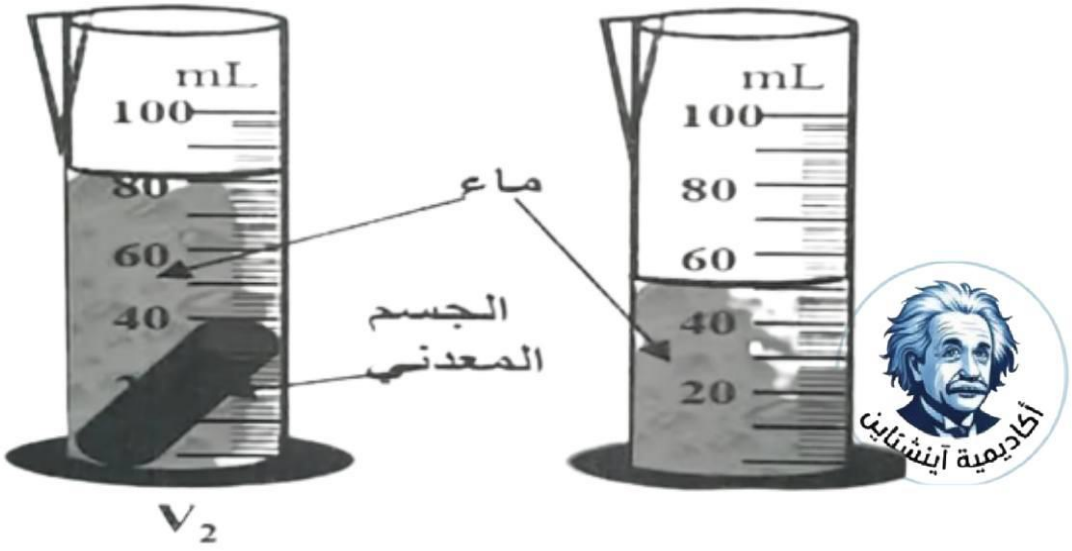
3- نقوم بتغيير شكل القطعة المعدنية ،هل سيتغيّر حجمها؟

**لا يتغيّر حجمها**

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

# الإصلاح

II- **الفريق الثاني** قام بالتجربة التالية حتى يتمكن من معرفة حجم الجسم




$V_2$

1. عرّف الحجم.

هو مقدار الحيّز الذي يشغله الجسم من الفضاء

2. أذكر جهاز قيس الحجم المستعمل.

المخبار المدرج

3. ماذا يمثّل كل من الحجم $V_1$ و الحجم $V_2$ في التجربة السابقة.

$V_1$ حجم الماء

$V_2$ حجم الماء + الجسم المعدني

4. أحسب قيمة الحجم $V_1$ و الحجم $V_2$ في التجربة.

V1 = 50ml V2 = 80ml

5. أحسب الحجم V للجسم المعدني .

V = V2-V1 = 80ml - 50 ml = 30 ml

6. بمقارنة نتيجة الفريق الأول و نتيجة الفريق الثاني أي النتيجتين أدق

نتيجة الفريق الأوّل هيّ الأدقّ

30 ml 30.144 ml

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

# مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM