متوسطة:معطى برزوق.بسعيدة

السنة الدراسية : 2019/2018

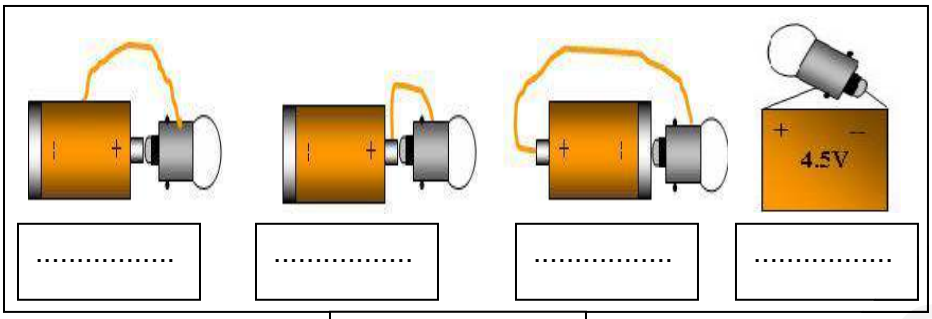
المراقبة المستمرة الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

المستوى : السنة الأولى متوسط

المدة : ســـــاعة

الوضعية الأولى (06ن):

- عند عودتك من المتوسطة وجدت أخاك الصغير قد قام بتركيب مصباح مع بطارية كما هو ممثل في السند (01) إلى أن في بعض الحالات لم يتوهج المصباح رغم انه سليم و البطارية جديدة



السند (01)

1/- أكمل الفراغ يتوهج أو لا يتوهج

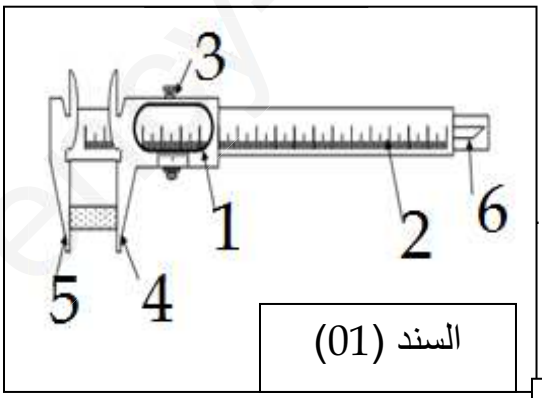
- اقترح أخاك أن تساعده في ربط ثلاثة مصابيح في دارة كهربائية

2/- أكمل الجدول التالي لمساعدته على ذلك

نوع الربط	.....	.....	.....
المخطط النظامي للدارة الكهربائية			

الوضعية الثانية (06 ن):

ذهبت مع والدك عند صانع البراغي و لاحظت انه يستعمل الأداة الموضحة في السند (01)



السند (01)

1/- ما هو اسم هذه الأداة و في ماذا تستعمل ؟

- اسم الأداة : .....

- تستعمل في: .....

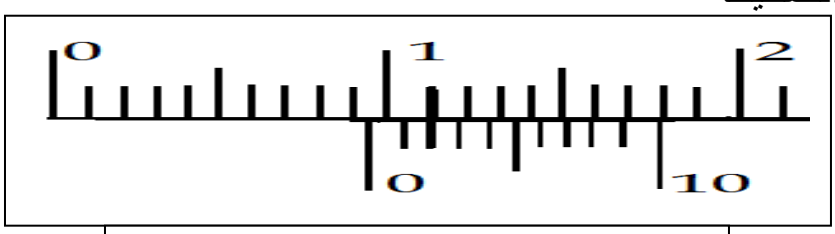
2/- سمي العناصر الموضحة في السند(01)

1	2	3 .....
4	5	6 .....

اقلب الصفحة

1am.ency-education.com

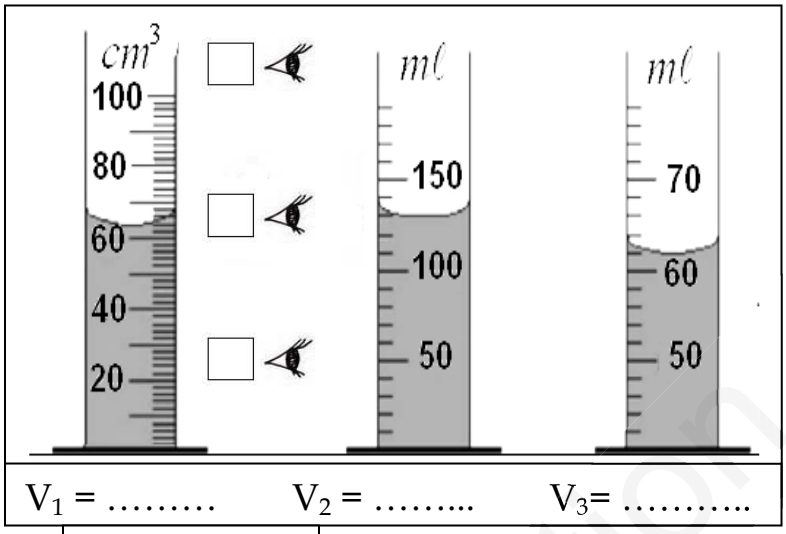
3/- أوجد القراءة الصحيحة



.....mm = ...cm

الوضعية الإدماجية (08 ن):

- تناقش صديقاك حول كيفية معرف حجم السائل الموضح في السند (01) و حجم بعض الأجسام الصلبة الموضحة في السند (02)



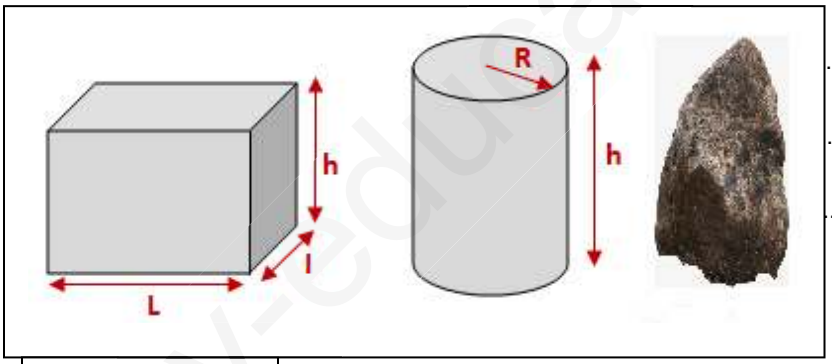
V_1 = ... V_2 = ... V_3= .....

السند (01)

1/- أ) ضع علامة(×)عند الوضعية السليمة لقراءة حجم السائل .

ب)- سجل حجم السائل في كل مخبار مدرج مع ذكر الوحدة

2/- أ)- ما هي الطريقة المناسبة لتعين حجم الأجسام الموضحة في السند (02) ؟



السند (02)

*- الحجر : .....

*- الأسطوانة: .....

*- متوازي المستطيلات : .....

.....

ب)- احسب حجم الأسطوانة و متوازي المستطيلات حيث

L = 3 m

l = 200 cm

r = 1m

h= 3 m

*- الاسطوانة: .....

*- متوازي المستطيلات : .....

الاسم : .....

اللقب : .....

القسم : .....

مع تمنياتي لكم بالنجاح و التوفيق
أستاذ المادة٠ليتيم٠ص

1am.ency-education.com

متوسطة:معطى برزوق.بسعيدة

التصحيح النموذجي للمراقبة المستمرة
الفصل الثاني في مادة العلوم و التكنولوجيا

السنة الدراسية : 2019/2018

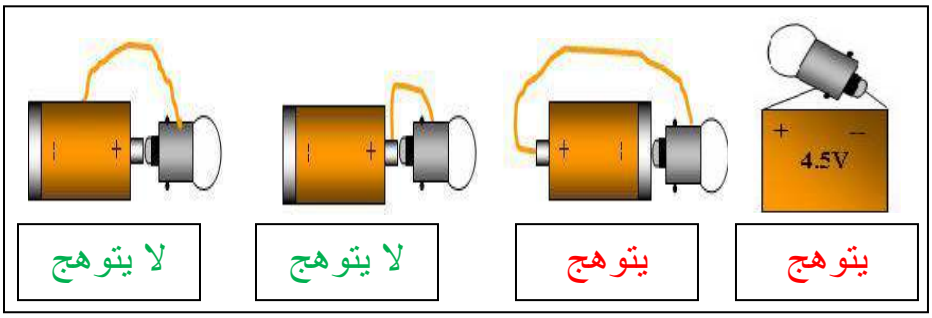
المستوى : السنة الأولى متوسط

الوضعية الأولى (06ن):

- عند عودتك من المتوسطة وجدت أخاك الصغير قد قام بتركيب مصباح مع بطارية كما هو ممثل في السند (01) إلى أن في بعض الحالات لم يتوهج المصباح رغم انه سليم و البطارية جديدة

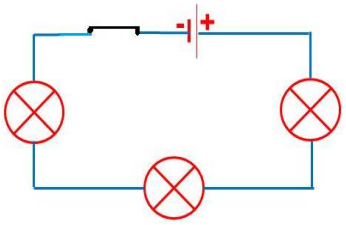
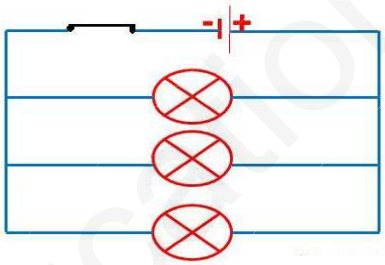
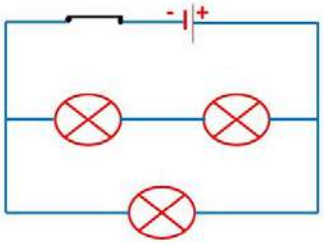
1/- أكمل الفراغ يتوهج أو لا يتوهج

- اقترح أخاك أن تساعده في ربط ثلاثة مصابيح في دارة كهربائية



(0.5) (0.5) (0.5) (0.5)

2/- إتمام الجدول:

نوع الربط	(0.5) الربط على التسلسل	(0.5) الربط على التفرع	(0.25) الربط المختلط
المخطط النظامي للدارة الكهربائية			
	(01)	(01)	(0.75)

الوضعية الثانية (06 ن):

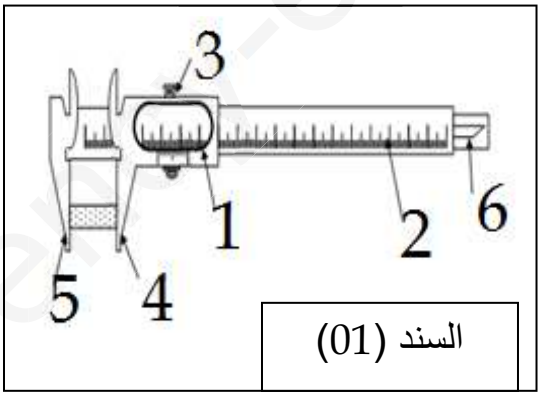
ذهبت مع والدك عند صانع البراغي و لاحظت انه يستعمل الأداة الموضحة في السند (01)

1/- ما هو اسم هذه الأداة و في ماذا تستعمل ؟

- اسم الأداة : القدم القنوية (01)

- تستعمل في: قياس الأطوال الصغيرة مثل : السمك أو القطر (01)

2/- تسمية العناصر الموضحة في السند(01)

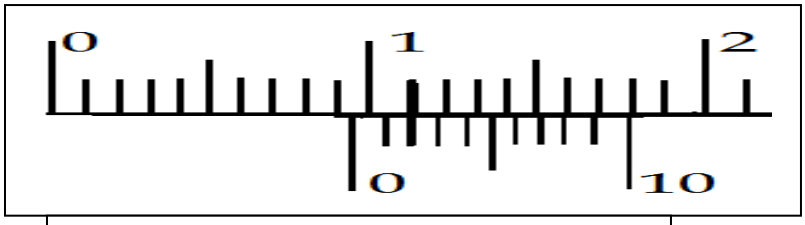


السند (01)

1- الفرنية	(0.75)	2- المسطرة المليمترية	(0.75)
3- برغي التثبيت	(0.5)		
4- الفك المتحرك	(0.25)	5- الفك الثابت	(0.25)
6- ساق قياس العمق	(0.5)		

1am.ency-education.com

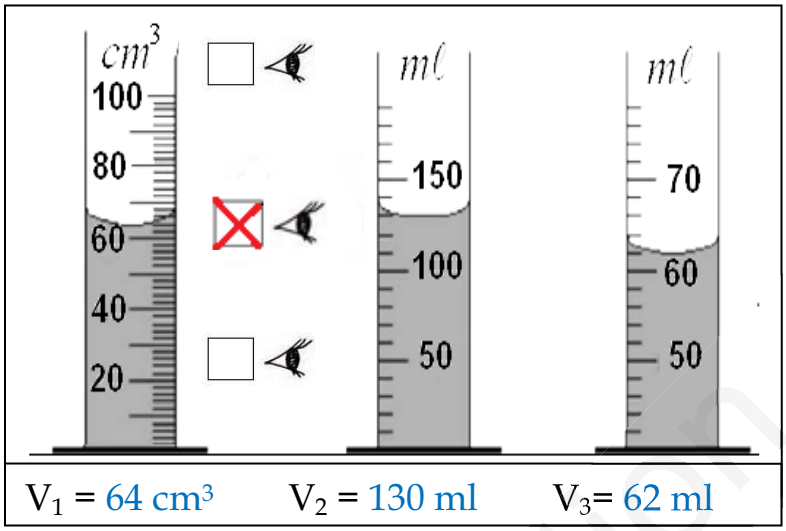
3/- القراءة الصحيحة



9.2 mm = 0.92 cm (01)

الوضعية الإدماجية (08 ن):

- تناقش صديقاك حول كيفية معرف حجم السائل الموضح في السند (01) و حجم بعض الأجسام الصلبة الموضحة في السند (02)



$V_1 = 64\ cm^3$ $V_2 = 130\ ml$ $V_3 = 62\ ml$

1/- أ) علامة(×)عند الوضعية السليمة لقراءة حجم السائل . (0.5)

ب)- حجم السائل في كل مخبار مدرج مع ذكر الوحدة

(0.5) (0.5) (0.5)

2/- أ)- الطريقة المناسبة لتعين حجم الأجسام الموضحة في السند (02)

*- الجحر : .نستعمل طريقة الغمر (01)

*- الأسطوانة:.نستعمل العلاقة الرياضية. (01)

$$V = r^2 \times \pi \times h$$

*- متوازي المستطيلات : نستعمل العلاقة الرياضية (01)

$$V = L \times l \times h$$

ب)- حجم الأسطوانة و متوازي المستطيلات

*- الاسطوانة: $V = r^2 \times \pi \times h = V = 1^2 \times 3.14 \times 3 \quad V = 9.42\ m^3$ (01)

*- متوازي المستطيلات : $V = L \times l \times h = V = 3 \times 2 \times 3 = 18\ m^3$ (01)

مع تمنياتي لكم بالنجاح و التوفيق
أستاذالمادة•ليتيم•ص

ency-education.com/exams