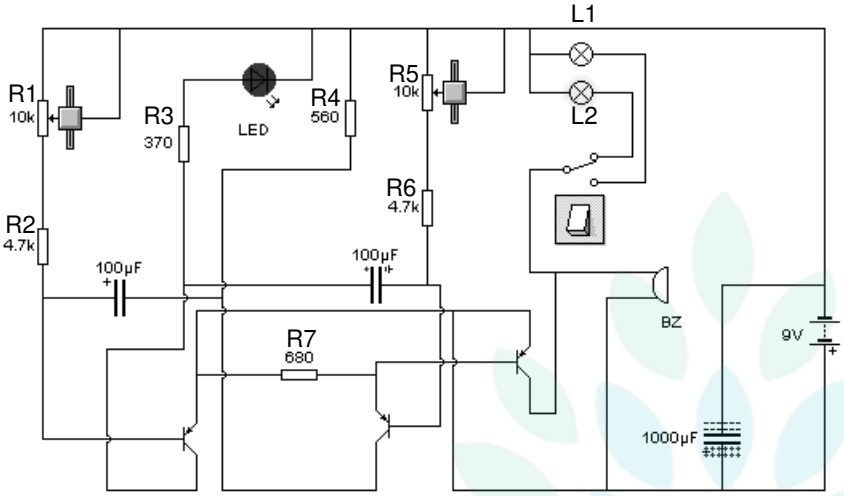
المدرسة الإعداديّة ابن رشد بغنّوش	**إختبار كتابي عـ2ـدد** المادّة: تربية تكنولوجيّة	التوقيت: 30 دق المستوى: 9 أساسي الأستاذ: **بشير عكرمي**	العدد: 20
الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: ..... الرقم:			

I. الإشارة الكهربائيّة:

تأمّل الدّارة الكهربائيّة لومّاض الدرّاجة:



1\

1. حدّد عناصر الإشارة الكهربائيّة بوضعها في دائرة.

2\

2. صنّف هذه العناصر كالتّالي:

- عناصر تصدر إشارة ضوئيّة:
  .....
- عناصر تصدر إشارة صوتيّة:
  .....

3. ضع علامة X في الخانة المناسبة:

* يمرّ التيّار الكهربائي عبر الفانوس	☐	في اتّجاه واحد
	☐	في اتّجاهين
* يمرّ التيّار الكهربائي عبر الصمّام المشع	☐	من الأنود A إلى الكاتود K
	☐	من الكاتود K إلى الأنود A

1\

4. ماهو دور المقاوم R3؟

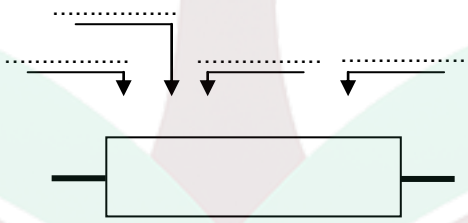
.....

1\

5. بالاعتماد على جدول رموز الألوان:

أ- حدّد ألوان أحزمة المقاوم R4
علمًا أن R4= 560Ω .

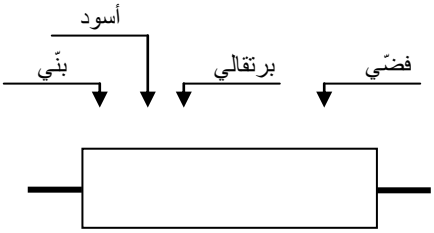
3\



	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث	الحزام الرابع
أسـود	0	0	1	±20 %
بنـي	1	1	10	±1 %
أحمـر	2	2	100	±2 %
برتقالـي	3	3	1000	
أصفـر	4	4	10000	
أخضـر	5	5	100000	
أزرق	6	6	1000000	
بنفسجـي	7	7		
رمـادي	8	8		
أبيـض	9	9		
ذهبـي			0.1	±5 %
فضـي			0.01	±10 %

ب- حدّد قيمة المقاوم التالي:

3\



R= ..... ± ....%
R= ..... ± ....%
R= ..... ± ....%

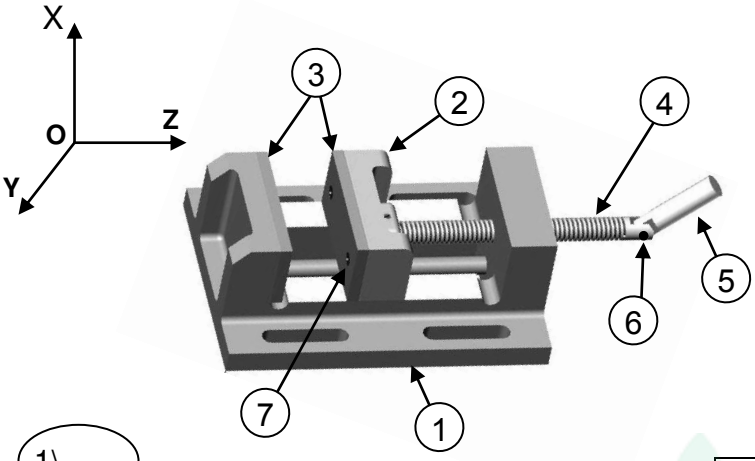
college.9raya.tn

college.9raya.tn

الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: ..... الرقم: .....

II. الرّوابط الميكانيكيّة:

السند: ممسك آلة الثّقب.



الرقم	العدد	التسمية	المادّة
7	4	برغي تثبيت	فولاذ
6	1	مشبك	فولاذ
5	1	ذراع التّحريك	فولاذ
4	1	برغي التّحريك	فولاذ
3	2	صفيحة	فولاذ
2	1	فكّ متحرّك	فولاذ
1	1	سند	فولاذ

1\

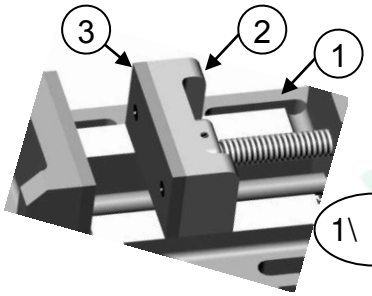
1. ضع علامة X في الخانة المناسبة:

-الرّبط الإندماجي بين الفكّ المتحرّك (2) و الصفيحة (3)

قابل للتفكيك	
غير قابل للتفكيك	

2\

2. بالإعتماد على المحاور تعرّف على الحركات الممكنة بين السند (1) و الفكّ المتحرّك (2).



السند (1) / الفكّ المتحرّك (2)

....

....

T	R
T_x=	R_x=
T_y=	R_y=
T_z=	R_z=

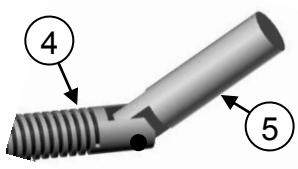
1\

3. ما هو إسم الرّبط بين السند (1) و الفكّ المتحرّك (2)؟ .....

4. أرسم رمز الرّبط بين السند (1) و الفكّ المتحرّك (2).

1\

5. بالإعتماد على المحاور تعرّف على الحركات الممكنة بين برغي التّحريك (4) و ذراع التّحريك (5).



ذراع التّحريك (5) / برغي التّحريك (4)

....

....

T	R
T_x=	R_x=
T_y=	R_y=
T_z=	R_z=

2\

1\

6. ما هو إسم الرّبط بين برغي التّحريك (4) و ذراع التّحريك (5)؟

.....

1\

7. أرسم رمز الرّبط بين برغي التّحريك (4) و ذراع التّحريك (5).

college.9raya.tn

college.9raya.tn