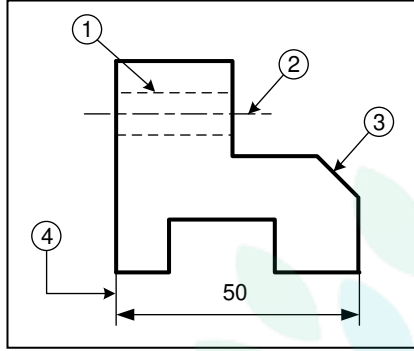


الأستاذ: محمد المسعودي	فرض تألوفي عدد 3	المدرسة الإعدادية بالرقبة
اسم ولقب التلميذ:	المادة: التربية التكنولوجية	
العدد المسند: 20/.....	التوقيت: 60 دقيقة	2010/2009
	القسم:	الضارب: 1
	الرقم:	

النشاط 1:

تأمل الخطوط المرقمة في الرسم التالي ثم اتمم الجدول:



رقم الخط	اسم الخط
1	
2	
3	
4	

النشاط 2:

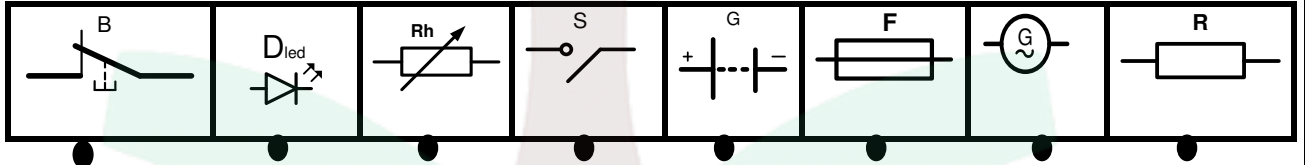
ضع العبارات في الفراغات المناسبة لتعريف عملية الثقب:

إحداث فراغ - تقنية - اسطواني - مثقاب - آلة ثقب

الثقب هو عملية تتمثل في ذو شكل باستعمال

النشاط 3:

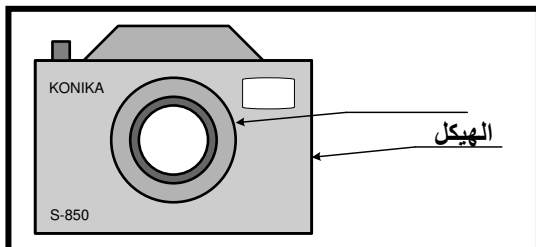
اربط بسهم رمز المكون الكهربائي بالاسم المناسب:



الزر الضاغط	مقاوم متغير	القاطع	الصمام المشع	الصهيرة	المولد	المقاوم	بطارية
-------------	-------------	--------	--------------	---------	--------	---------	--------

college.9raya.tn

النشاط 4: آلة تصوير رقمي

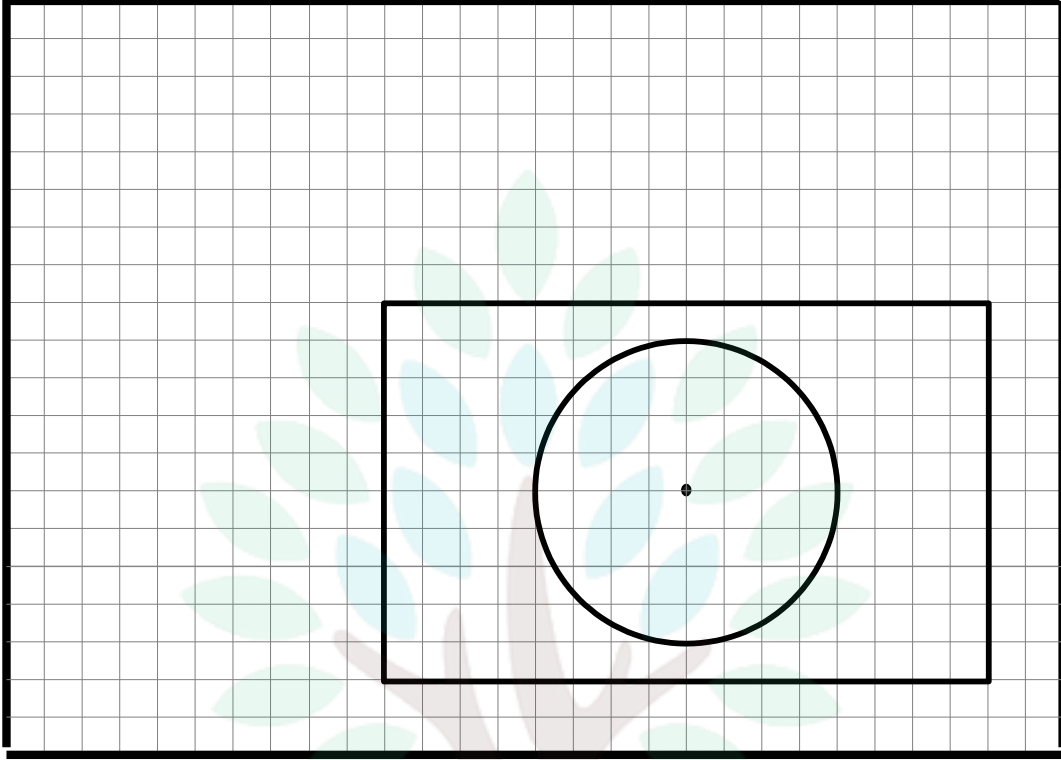


آلة تصوير رقمي عالية الجودة حيث تعطينا صورة رقمية يمكن استغلالها باستعمال الحاسوب وهذا يمثل التطور التكنولوجي الحاصل في ميدان التصوير. تتكون هذه الآلة من قسمين هامين هما الهيكل الخارجي ذو الشكل الموشوري ومن حامل العدسات ذو الشكل الاسطواني.



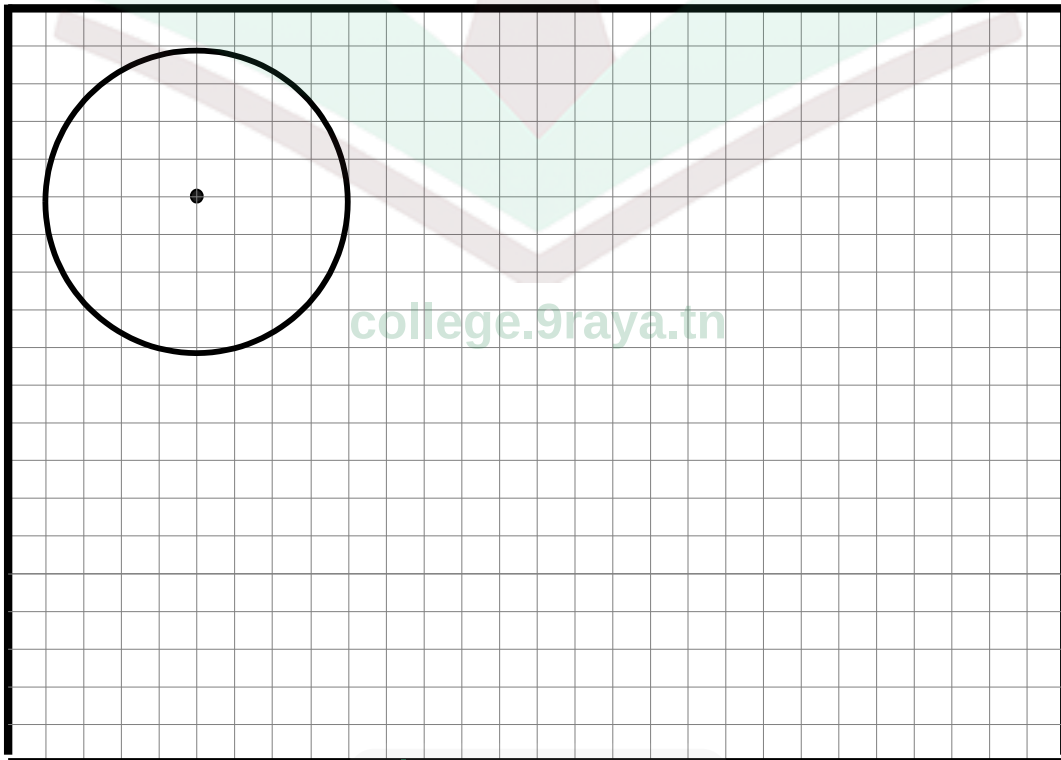
3

I. أكمل على الشبكة الرسم الثلاثي الأبعاد لهيكل آلة التصوير بالخصائص التالية:
اتجاه النظر: ↗ - زاوية الاستهراب: 45° - عامل الإستهراب: $k=0.5$ - سمك القطعة = 50 مم.
طول الخطوط المائلة = =



3

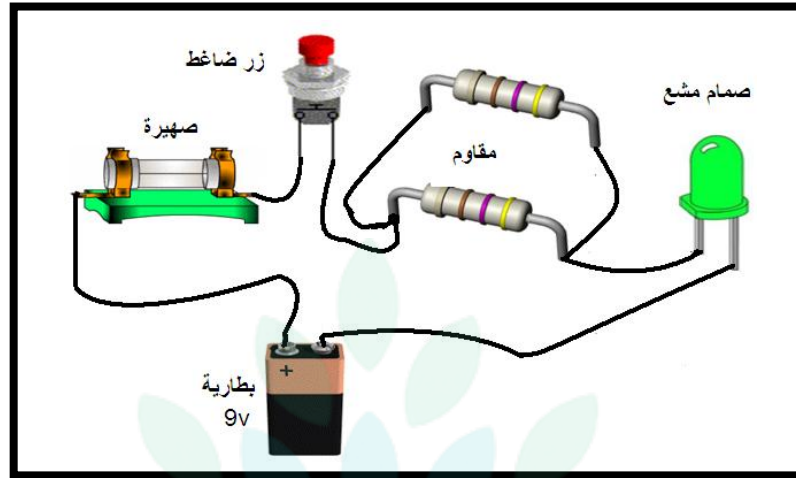
II. أكمل على الشبكة الرسم الثلاثي الأبعاد لحامل العدسات بالخصائص التالية:
اتجاه النظر: ↘ - زاوية الاستهراب: 45° - عامل الإستهراب: $k=0.5$ - سمك القطعة = 100 مم.
طول الخطوط المائلة = =



college.9raya.tn

النشاط 5:

تمثل الصورة الموائية صورة مبسطة لدائرة كهربائية لآلة التصوير الرقمي.



I. اعد رسم الدارة السابقة على الشبكة رسماً بيانياً مقنناً باستعمال الأدوات الهندسية.



II. أكمل رسم الدارة الكهربائية التالية بإضافة 3 قواطع (S1, S2, S3) حسب الوضعية المطلوبة: يضيء المصباح عند الضغط على S1 و (S2 أو S3).

