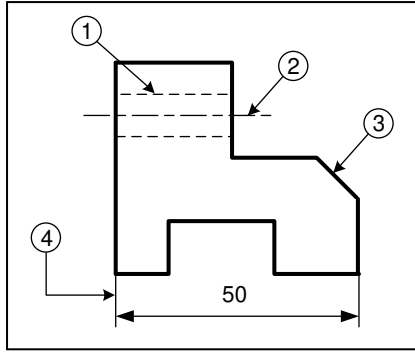


الأستاذ: محمد المسعودي	فرض تألوفي عدد 3	المدرسة الإعدادية بالرقبة
اسم ولقب التلميذ: .....	المادة: التربية التكنولوجية	2010/2009
العدد المسند: 20/.....	التوقيت: 60 دقيقة	الضارب: 1
القسم: .....	الرقم: .....	

## النشاط 1:

تأمل الخطوط المرقمة في الرسم التالي ثم اتمم الجدول:



اسم الخط	رقم الخط
.....	1
.....	2
.....	3
.....	4

## النشاط 2:

ضع العبارات في الفراغات المناسبة لتعريف عملية الثقب:

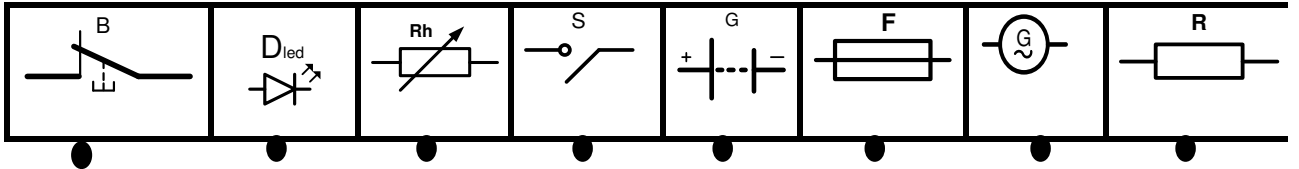
إحداث فراغ - تقنية - اسطواني - مثقاب - آلة ثقب

الثقب هو عملية ..... تتمثل في ..... ذو شكل .....

باستعمال ..... و .....

## النشاط 3:

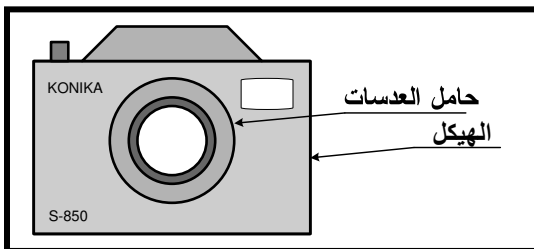
اربط بسهم رمز المكون الكهربائي بالاسم المناسب:



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


## النشاط 4: آلة تصوير رقمي

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

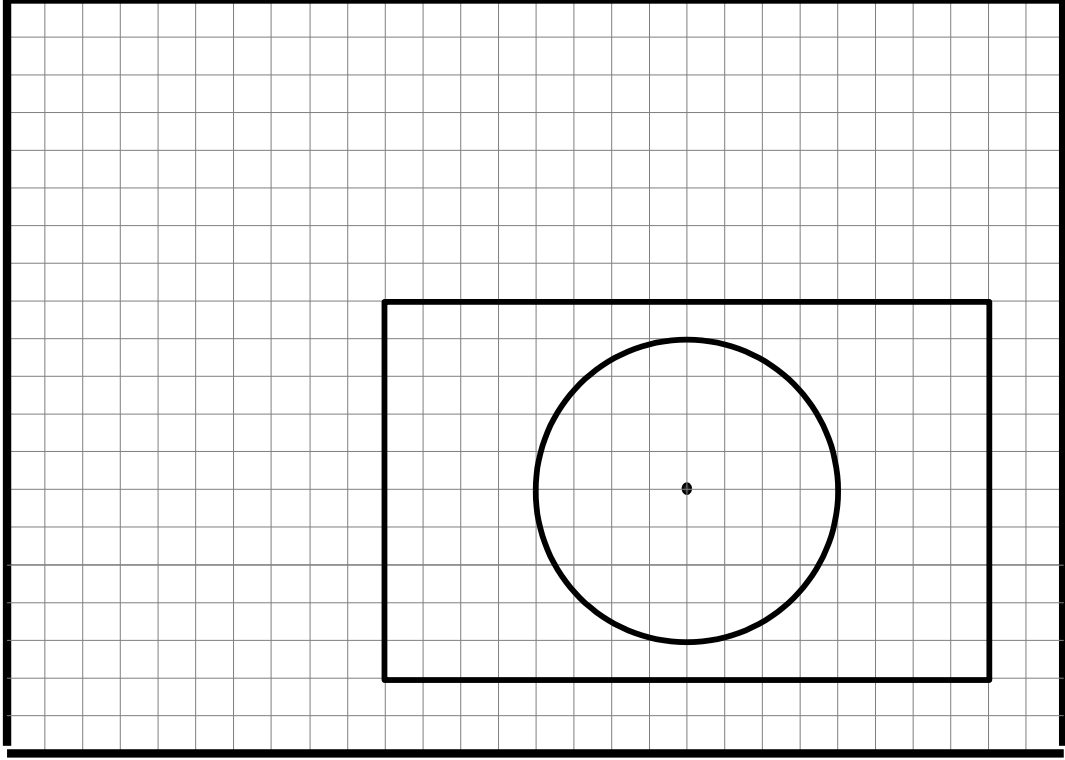


3

I. أكمل على الشبكة الرسم الثلاثي الأبعاد لهيكل آلة التصوير بالخصائص التالية:

اتجاه النظر:  - زاوية الاستهراب:  $45^\circ$  - عامل الإستهراب:  $k=0.5$  - سمك القطعة = 50مم.

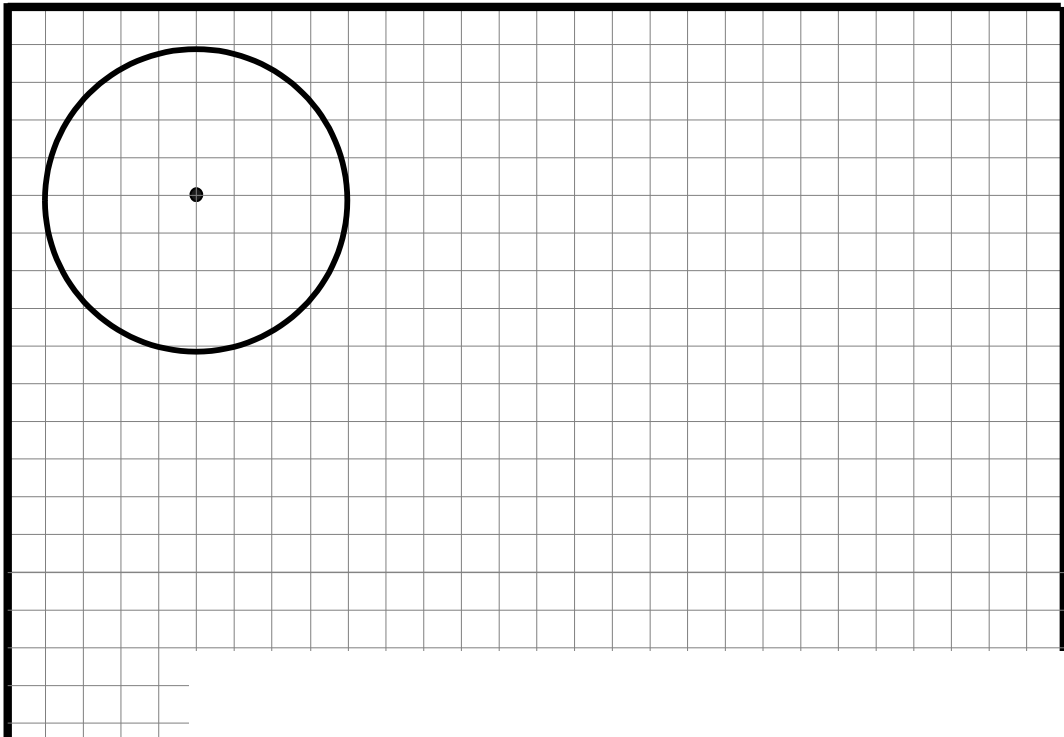
طول الخطوط المائلة = ..... =



II. أكمل على الشبكة الرسم الثلاثي الأبعاد لجامل العدسات بالخصائص التالية:

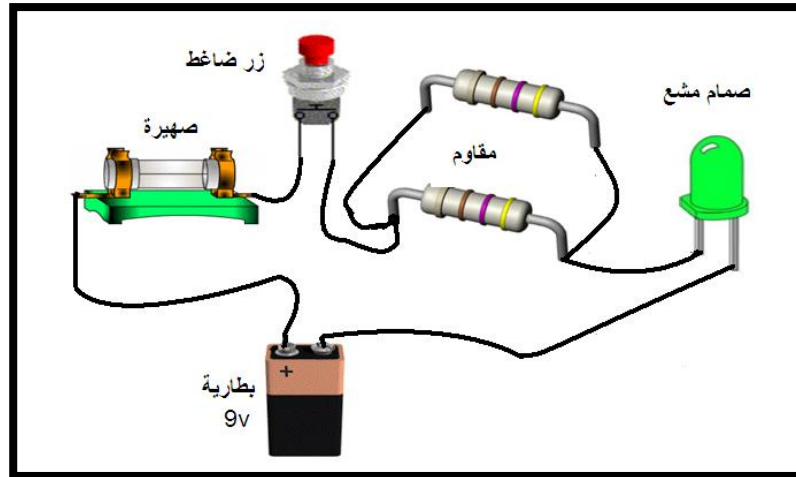
- اتجاه النظر:  - زاوية الاستهراب:  $45^\circ$  - عامل الإستهراب:  $k=0.5$  - سمك القطعة = 100مم.

طول الخطوط المائلة = ..... =



## النشاط 5:

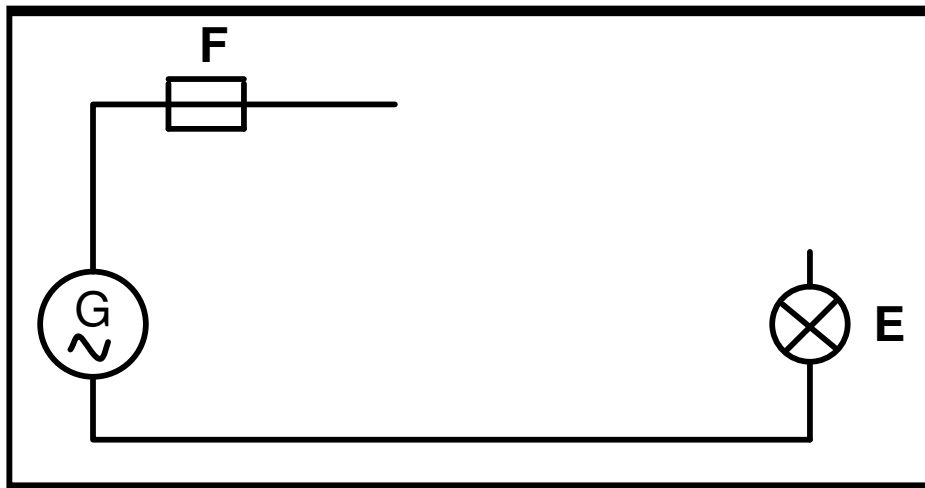
تمثل الصورة الموالية صورة مبسطة لدائرة الكهربائية لآلة التصوير الرقمي.



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).



نملاً موفقاً