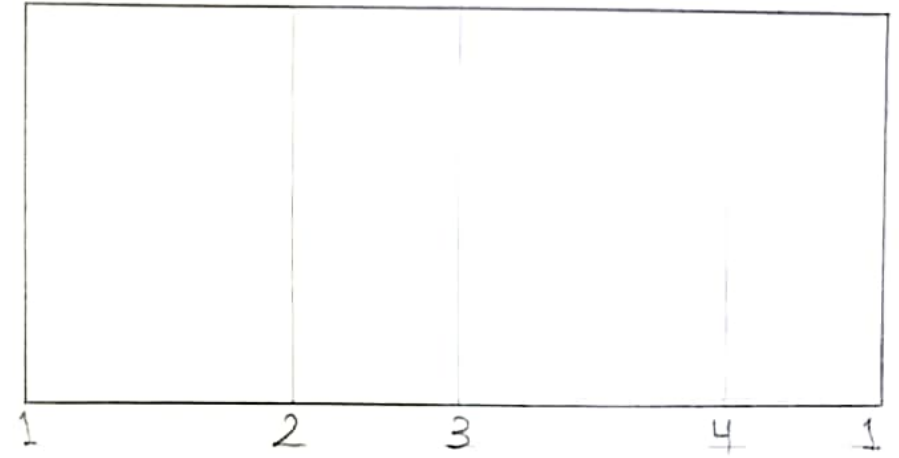
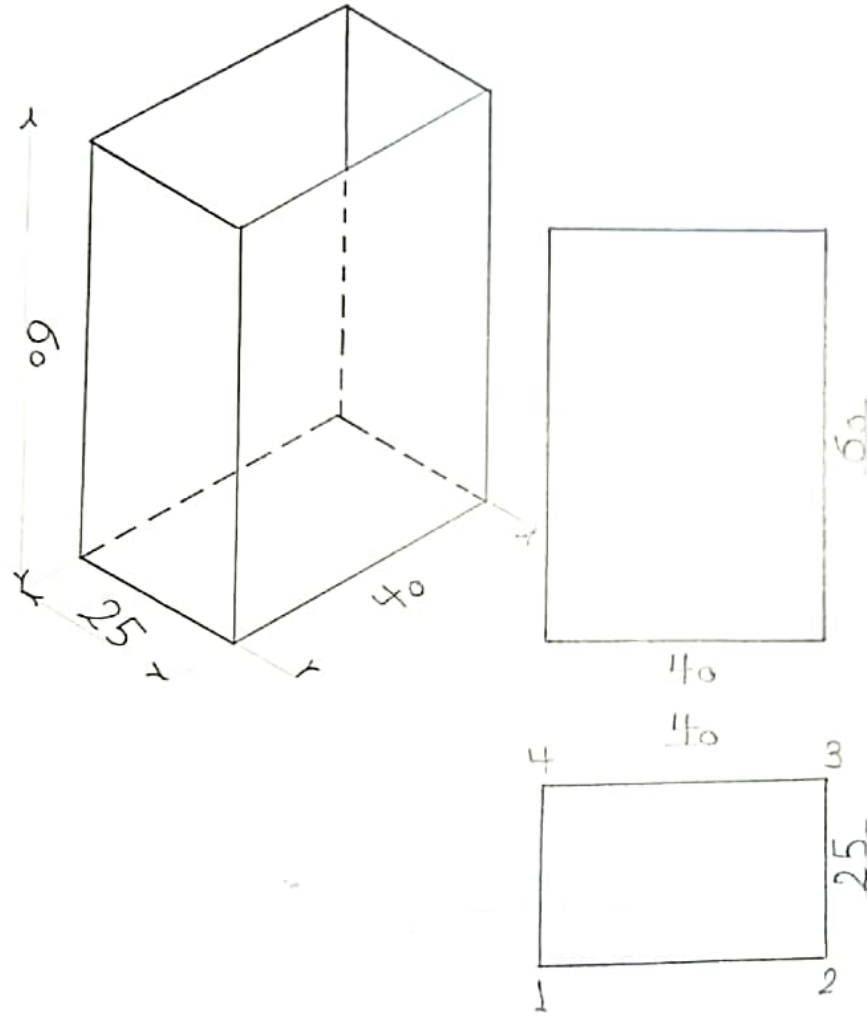
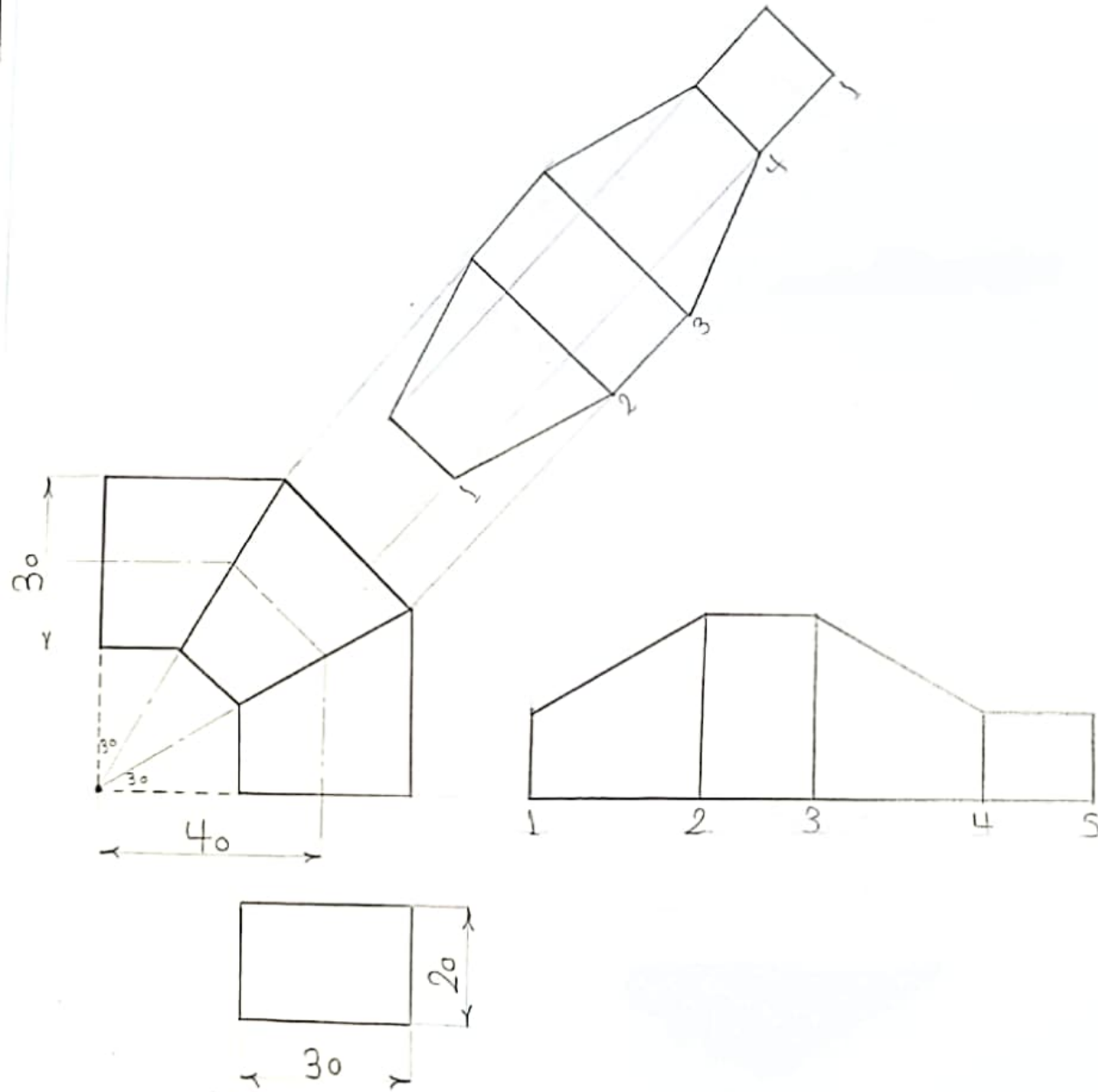


الإفراص.

أولاً: متوازيات المستطيلات :-

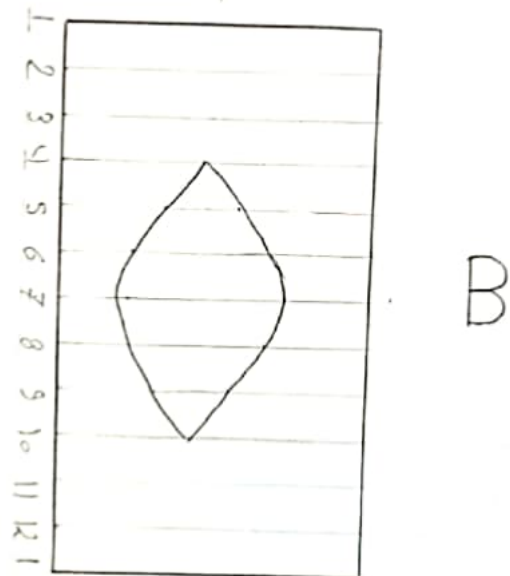
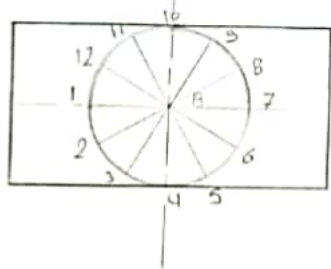
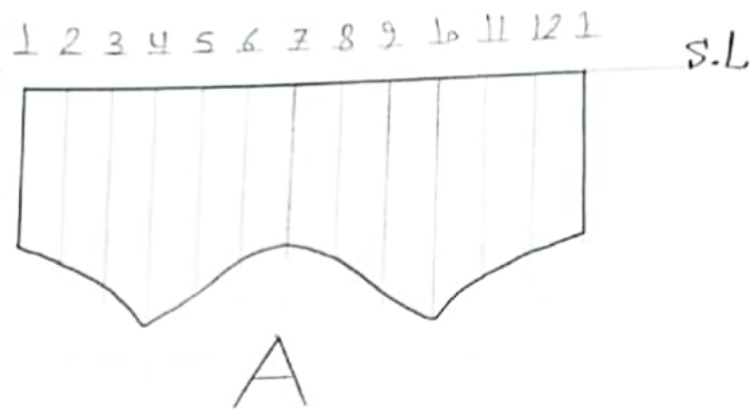
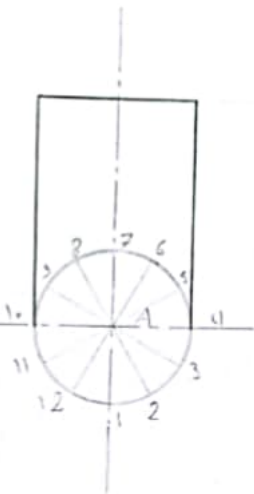
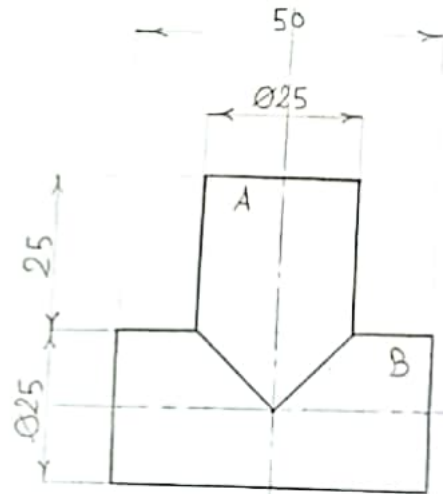


خامساً: كوع قائم ثلاث قطبيـ



كن دائئاً كنت من تصنع الفارق E.A.

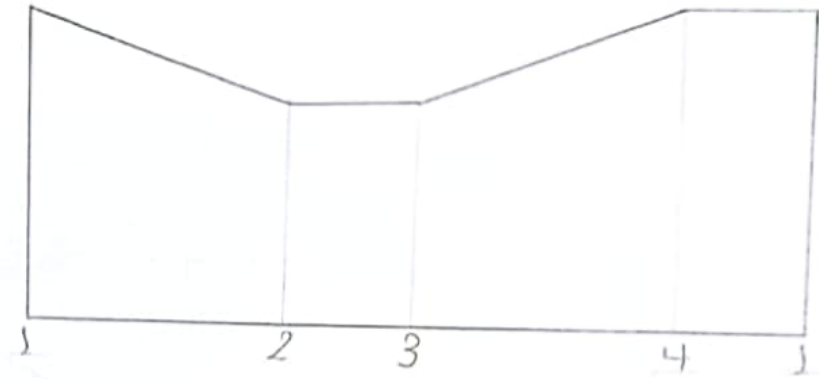
S.L



ایہذا شخص یقیناً بنفسہ  
E.A.E.R

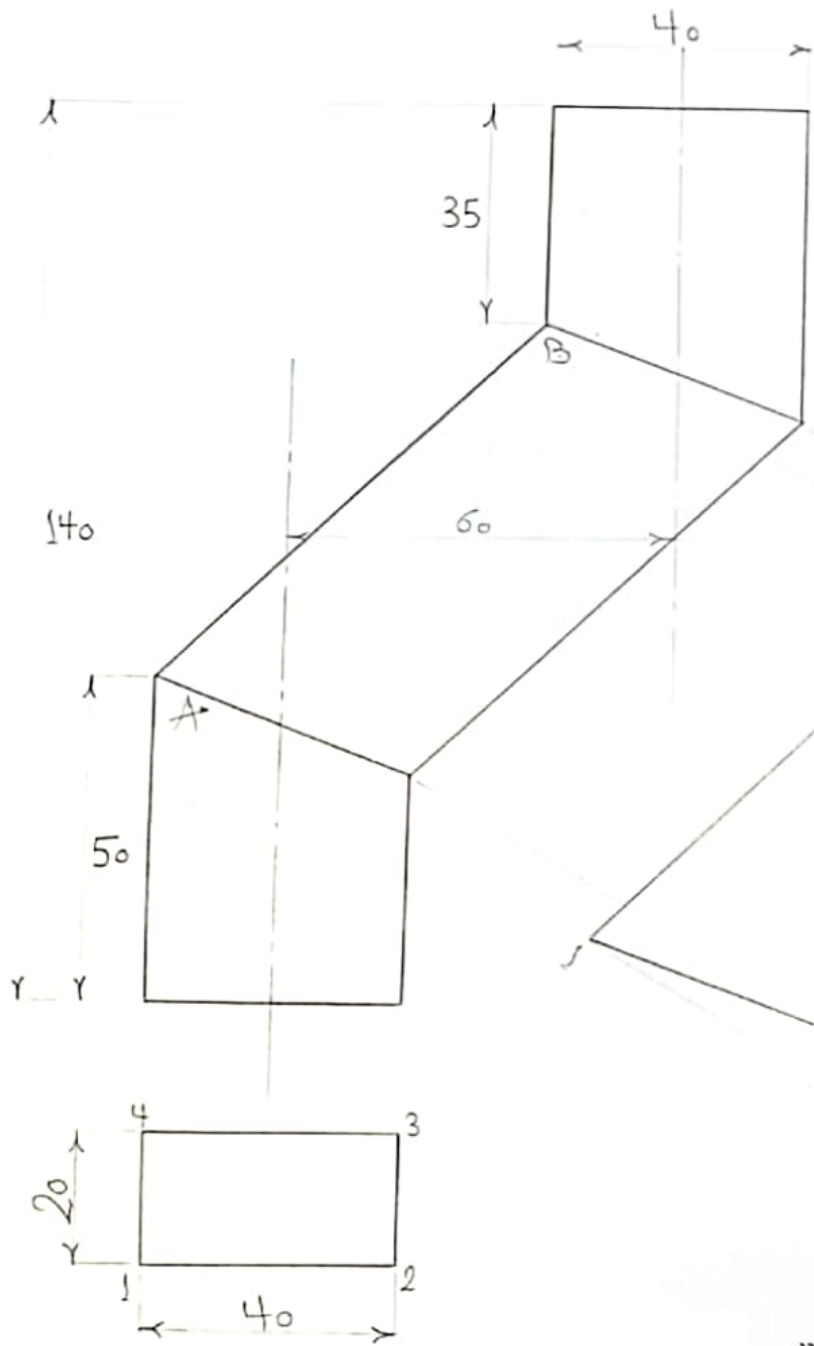
الشكل يوضح إحدى الوصلات الخاصة بمجارية الهواء المستخدمة في عمليات التكييف المركزية والمطلوب :- أفراد الجزء (A و B).

أفراد الجزء "A"



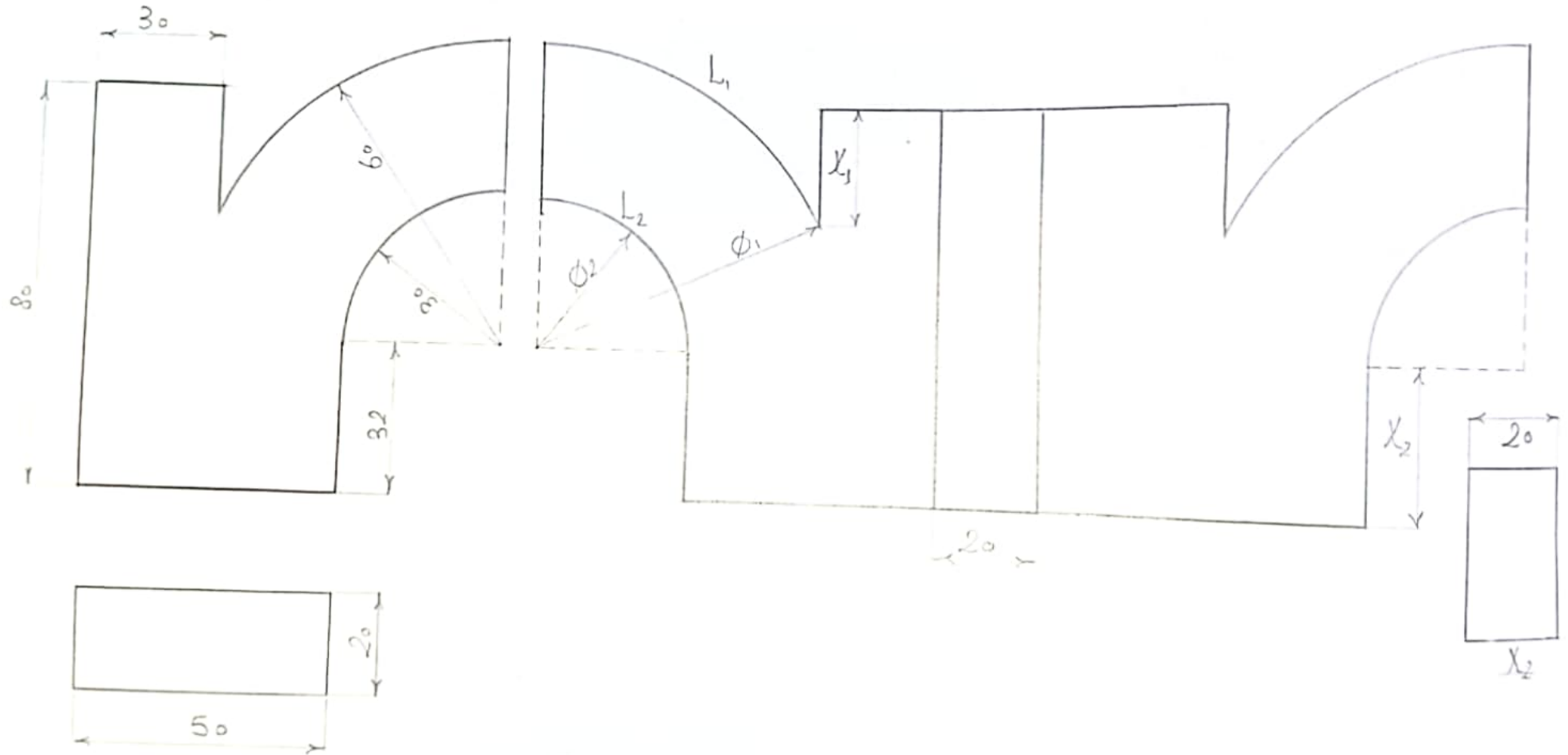
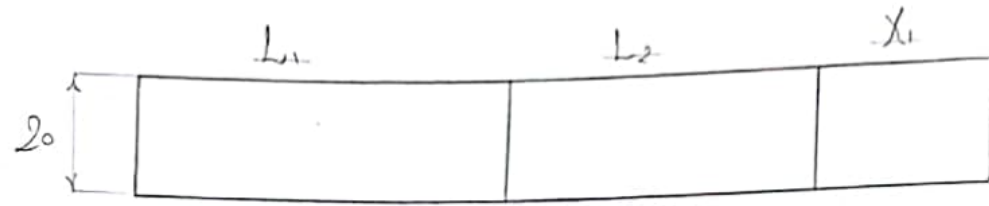
S.L

أفراد الجزء "B"



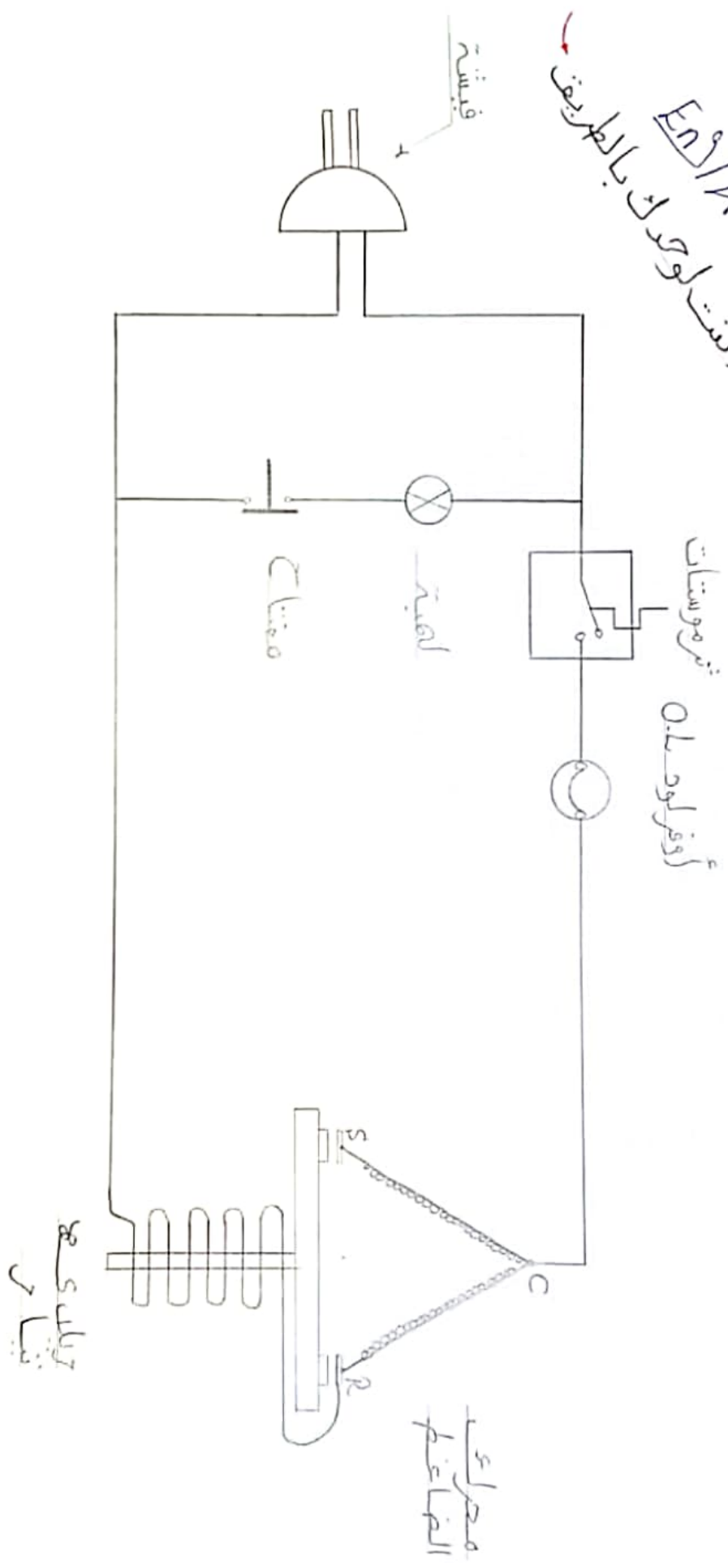
$$L_1 = \frac{\pi \cdot r_1 + \theta_1}{180} = \frac{\pi \cdot 30 + 65}{180} = 59,6$$

$$L_2 = \frac{\pi \cdot r_2 + \theta_2}{180} = \frac{\pi \cdot 15 + 90}{180} = 47,1$$



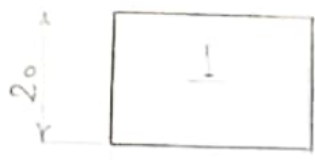
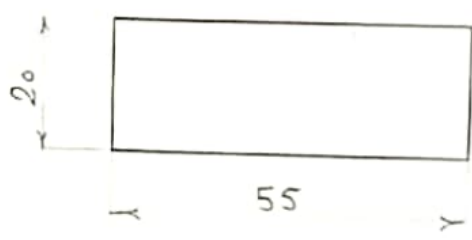
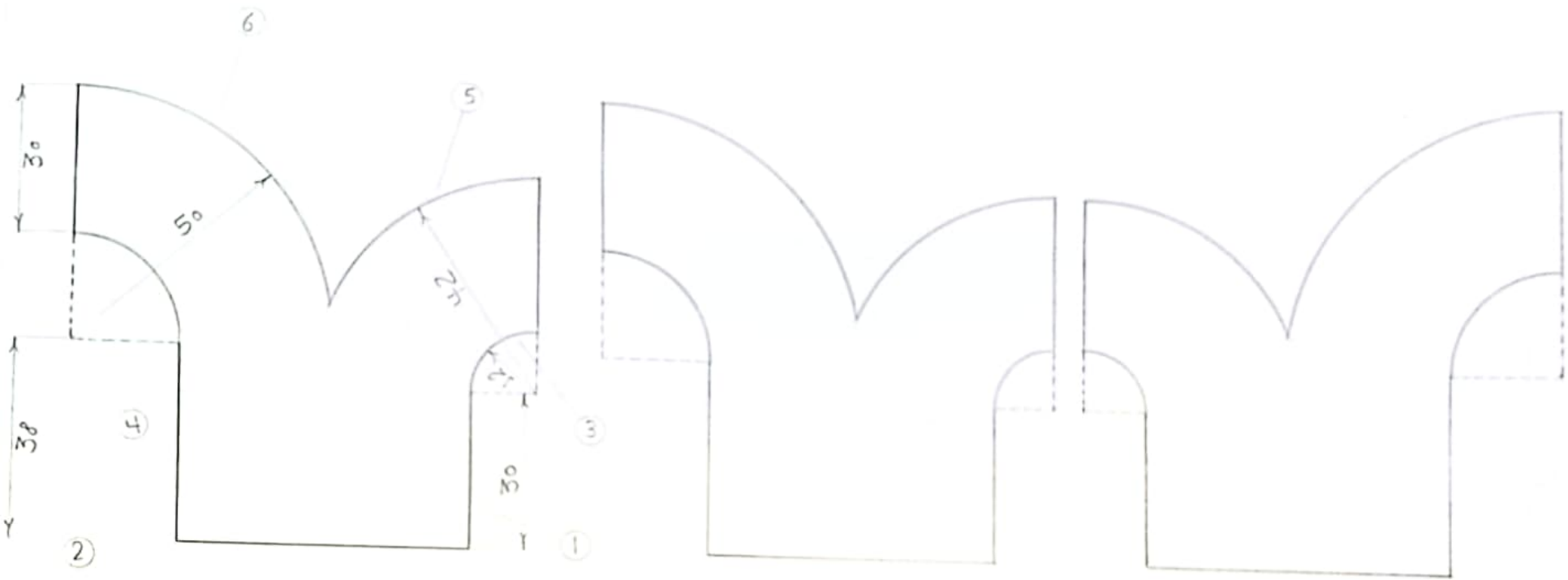
# الباب الثاني :- الدوائر الكهربائية

En/4  
لنضع إذا كنت لو حركت بالبطارية



الداائرة الكهربائية لنفك جنة منرلينة عادية تحتوي على :- [محرك فاضطربك ريكه دهتبارك اذفرلوك نمرلستان كالمكة مفتاح].

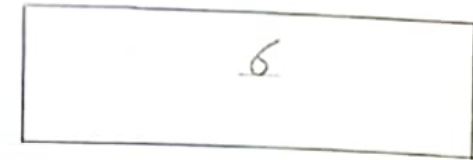
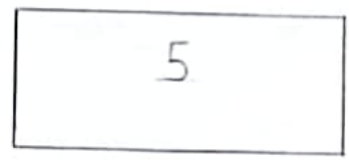
$$L = \frac{\pi \cdot R \cdot \phi}{180}$$



$$L = \frac{\pi \cdot 12 \cdot 90}{180} = 18,8 \approx 19$$

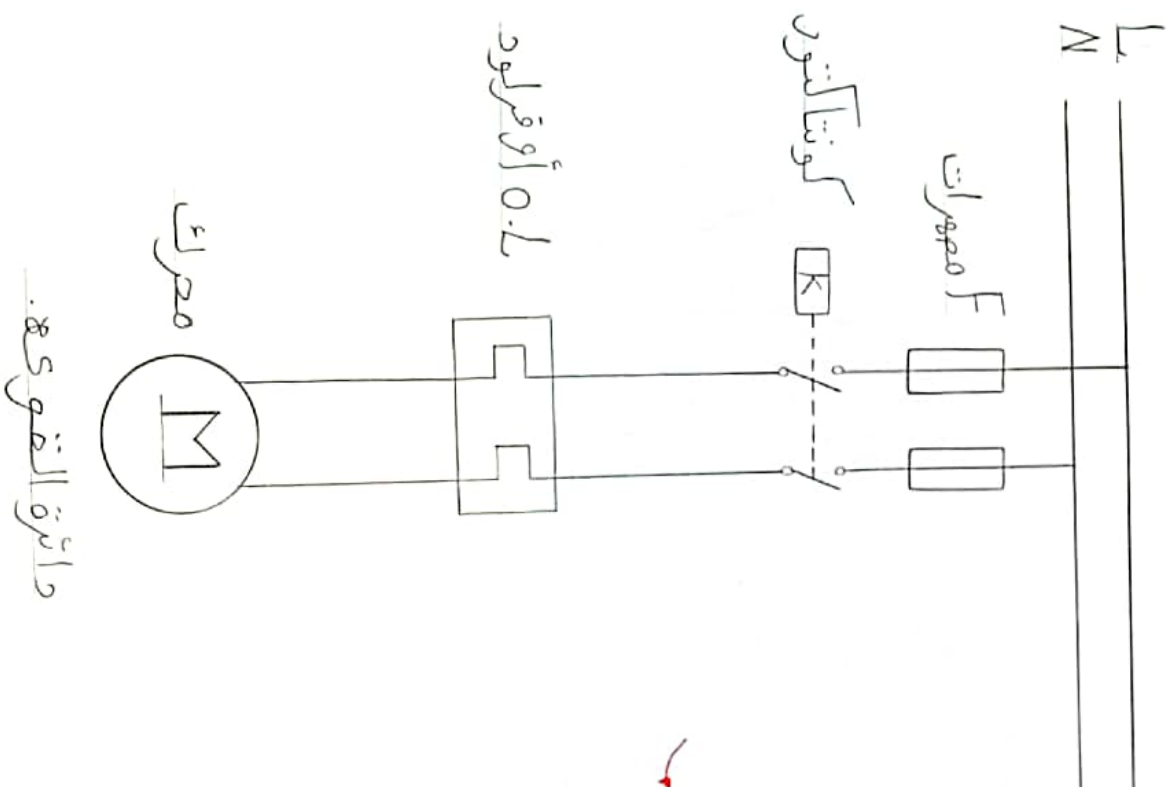
$$L = \frac{\pi \cdot 20 \cdot 90}{180} = 31,4$$

$$L = \frac{\pi \cdot 42 \cdot 67}{180} = 49,1$$

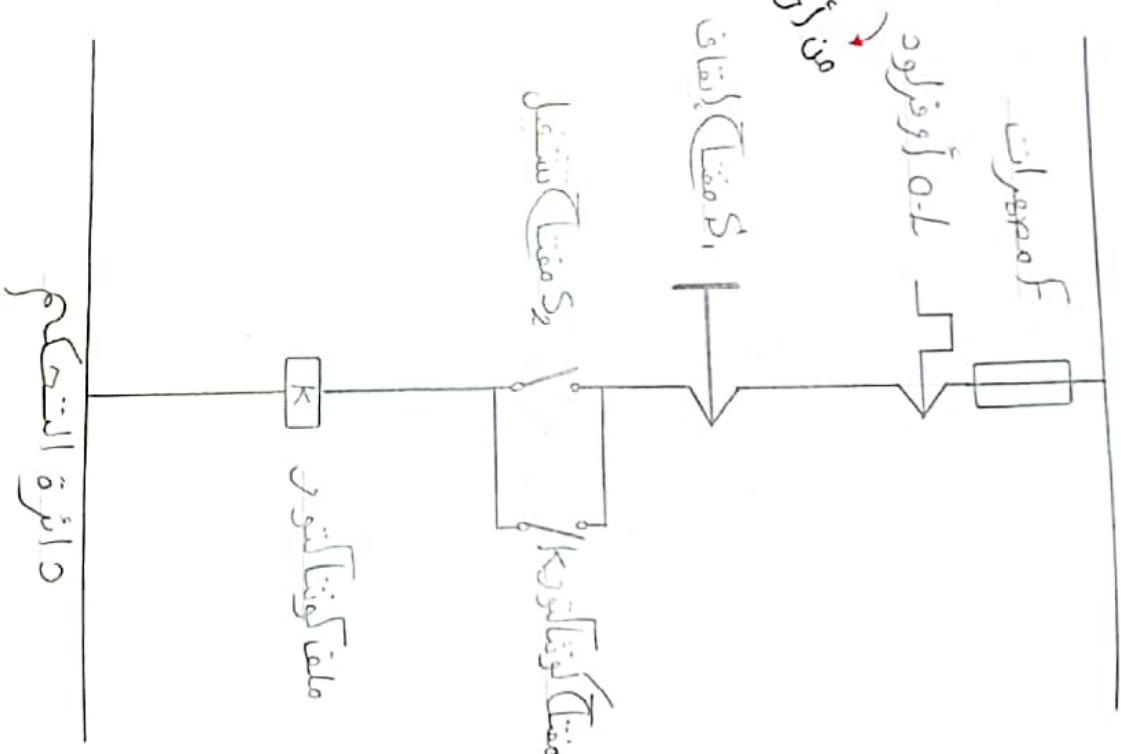


$$L = \frac{\pi \cdot 30 \cdot 80}{180} = 41,8 \approx 42$$

معلومة منتقلة  
بجانبها منتقلة  
نشت على التظلم  
ونشوي مكان  
نقاط القوس  
ونحب التزادة

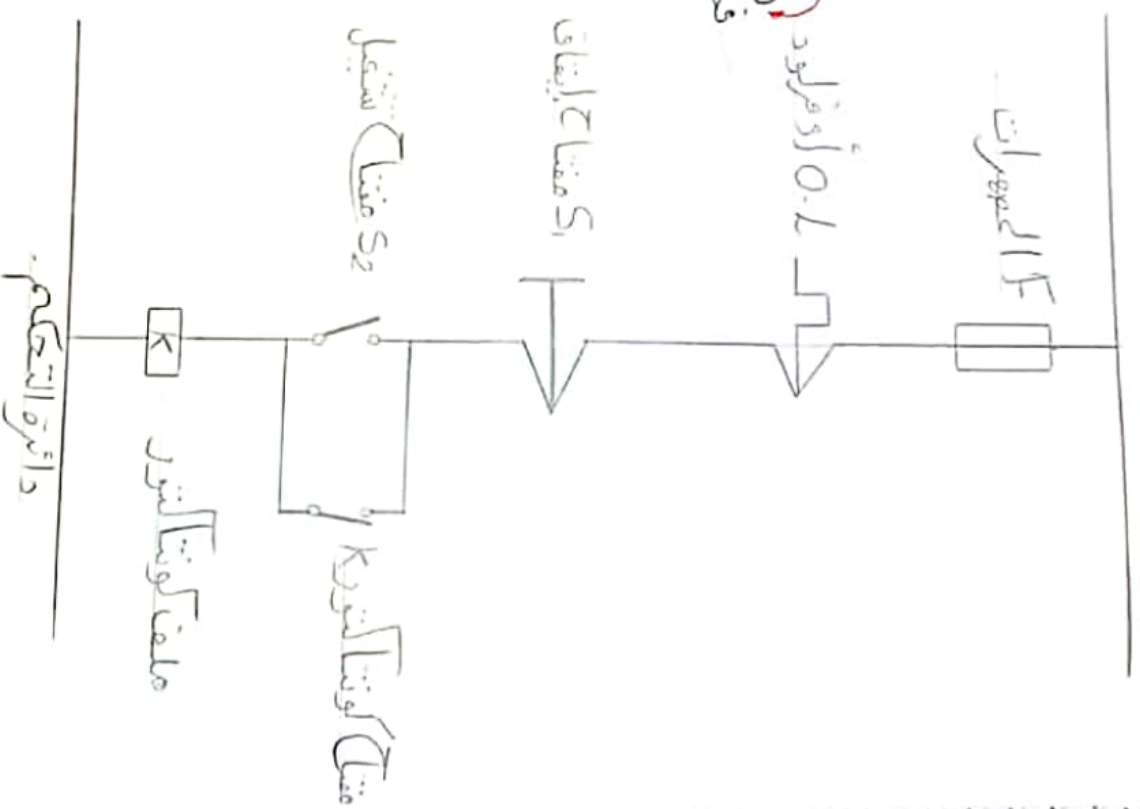
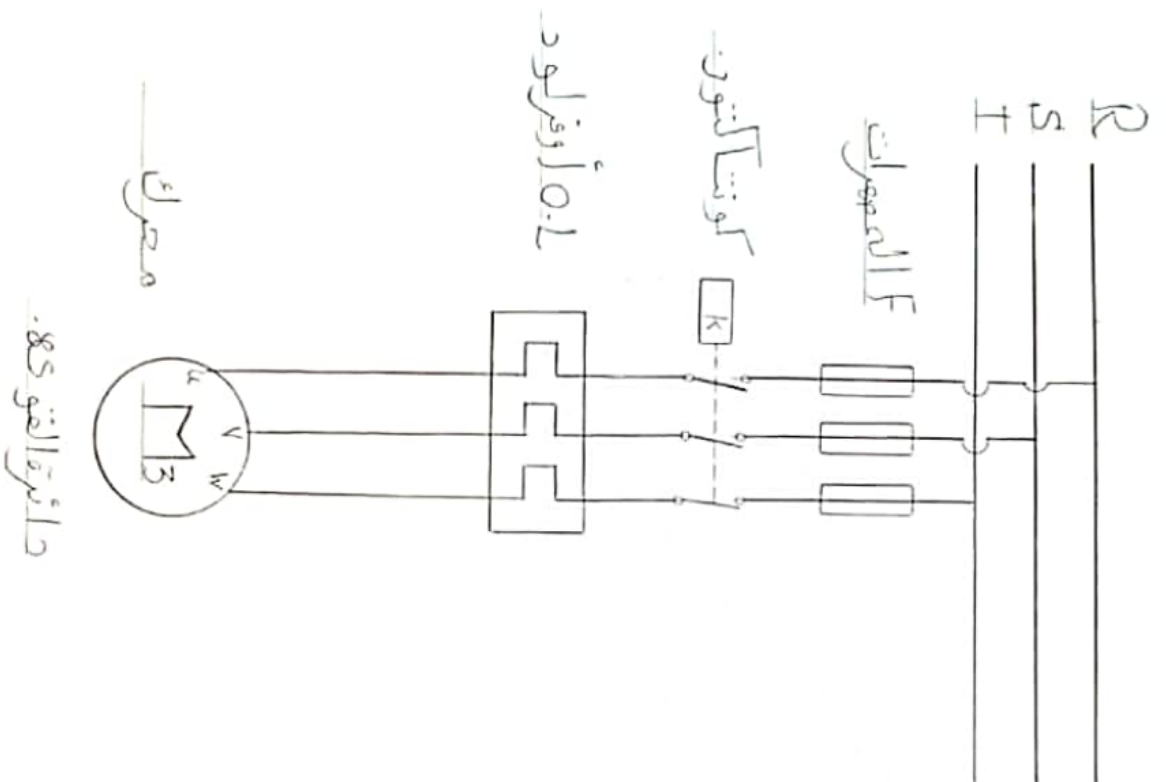


من أراد الفلاح فعلية بالكفاح



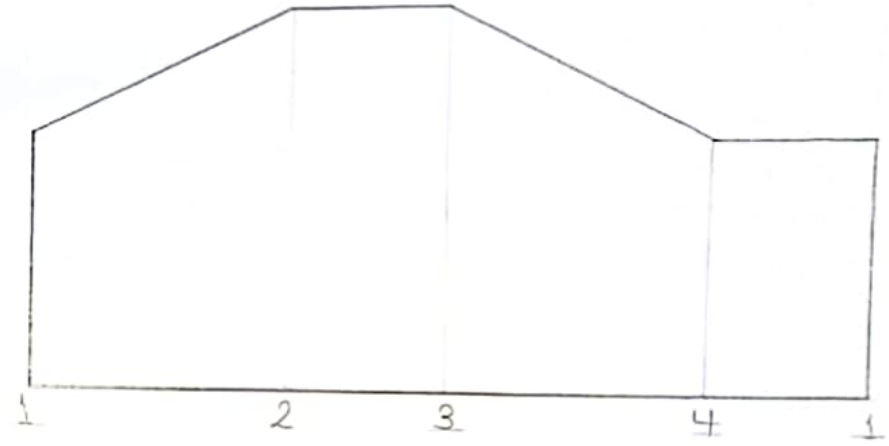
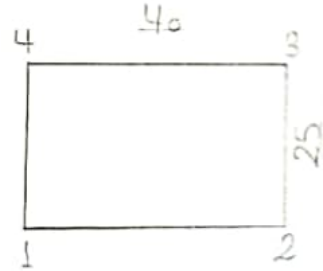
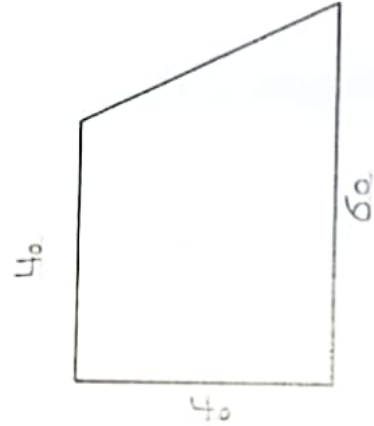
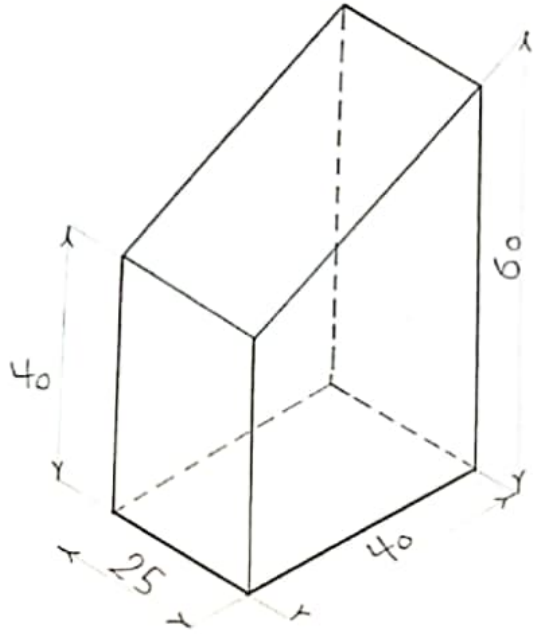
دائرة تشغيل محرك أحادية الوجه (220V).





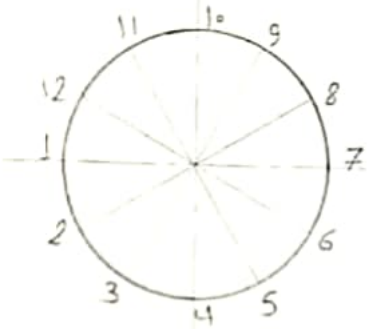
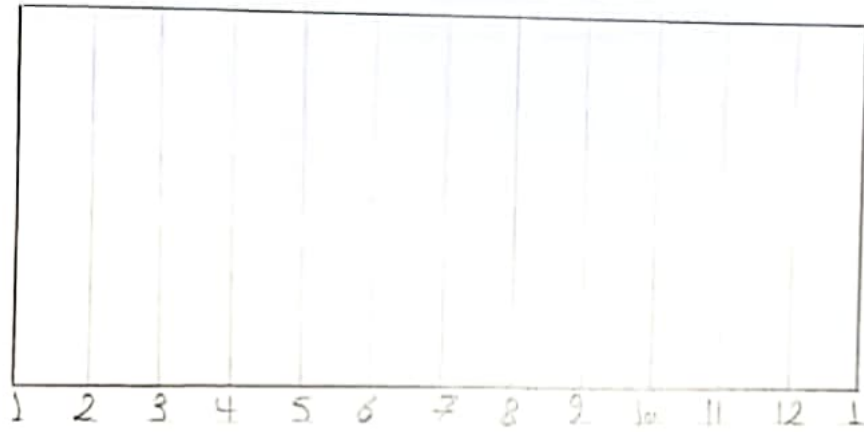
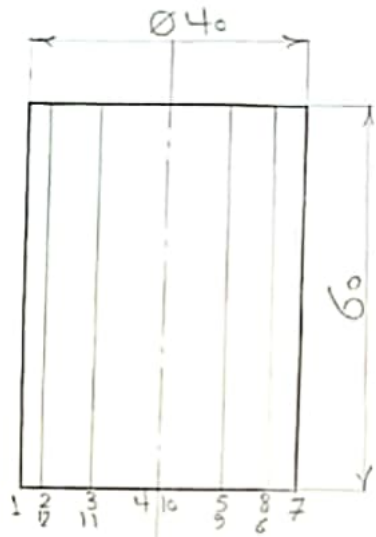
دائرة التشغيل محرك ثلاثية الوجه (٣٨٠ V)

ثانيًا - متوازيات مستطيلات ناقص:-



س.ل

## ثالثاً - الإسطوانة :-



يستخدم لتتصيف الدائرة :-

$$\frac{\text{المحيط}}{4} \} 27.1 = \text{محيط الدائرة}$$

انتخب 4 اجنحة 1 اسعة



دارتس غيل محرك ثلاثية الكوجيد ٧٨٠ ٨٠ ١٣٨ عكس الحركة

