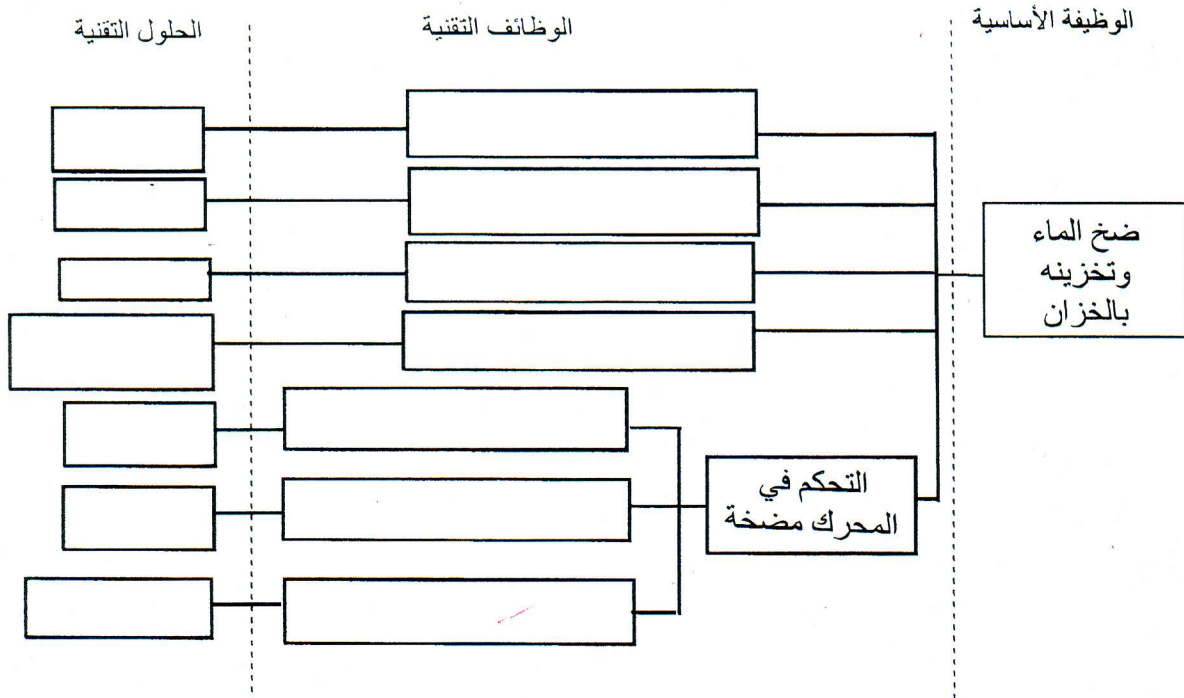


الشكل 2: رسم تركيبية الجزء الأمر للمنظم

العمل المطلوب :

- 1 - من خلال الأنشطة الديداكتيكية القبلية لتحضير حصة تعليمية مدتها ساعتان (2س) مخصصة للسنة الثالثة ثانوي إعدادي وباعتماد منظم محطة ضخ الماء والوثيقة (شكل 3)، ضع تخطيطا يمكن المتعلمين من :
 - أ - بناء مفهوم الحاجة و التعبير عنها. (5ن)
 - ب - بناء مفهومي مادة العمل و القيمة المضافة و استنتاج النمذجة الوظيفية للمنظم. (4ن)
- 2 - انقل واملأ على ورقة التحرير خطاطة FAST الخاصة بالمنظم (الشكل 4) (3ن)
- 3 - إقترح استراتيجية لإكتشاف الحلول التقنية الكهربائية للتركيبية (الشكل 2) باستعمال أداة FAST أو معاينة راموز المنظم (prototype) أو محاكاة بواسطة الحاسوب (3ن)
- 4 - ضع أسئلة تقويمية تمكن من قياس مدى تحقق الأهداف المسطرة في أنشطة السؤال 1 (5ن)



الشكل 4