

## 2- عناصر التركيبية ومميزاتها :

العنصر	العدد	التعيين ( المركب )	المميزات
T	02	ترانزستور NPN	BC107 ou BC108/ 109
R	01	مقاومة	$R = 1M\Omega - \frac{1}{2} W$
LDR	01	مقاومة ضوئية LDR	$\varnothing = 5mm$ ou 10mm
RL	01	مناب مغناطيسي	12v - DC - 10A
D	01	ثنبييل ذوا وصل	DC 1N4007
L	03	مصابيح	220v- 25W- E14
K	01	قاطع التيار	220v - 6A
Alimt	01	مغذية التيار المستمر	220v~ - 12v DC

العمل المطلوب :

اعتمادا على تجربتك المهنية و المعطيات التقنية للمجسم أعلاه وانسجاما مع برنامج المادة والتوجيهات التربوية:

- 1- أجرد أهم الوظائف التقنية الممكن تناولها من خلال استثمار هذا المنظم مع إبراز المركبات التقنية المرتبطة بها ..... (4 نقط).
- 2- ضع تخطيطا قبليا يمكن المتعلمين من المستوى الثاني الإعدادي من اكتشاف وبناء وظيفتي الالتقاط والتضخيم المستعملتين في هذا المنظم (وضعية مسألة ، أهداف تعليمية ، نشاط المتعلم ونشاط الأستاذ.... ) ..... (7نقط).
- 3- اقترح سيناريو بيداغوجي لإدماج تكنولوجيا الإعلام والاتصال في محاكاة أهم الوظائف التقنية الواردة في هذا المنظم ..... ( 4 نقط).
- 4- اقترح نشاطا تقويميا يمكن من قياس مدى تحقق الأهداف المسطرة في السؤال رقم 2 ( 5ن).