Lamp 1kΩ 1kΩ Lamp

3v 3v

C1 10uf 10uf c2

Tr1 tr2

6v

شروط الدائرة السبب

1/ المقاومات متطابقة التحكم في جهد المصابيح

2/المكثفات متطابقة التحكم في زمن الاطفاء و الاشتعال ( ممكن تغيرها بالزيادة او النقصان)

3/الترانزستورات متطابقة اما pnp او npn

4/المصابيح متطابقة لانها تعتبر مقاومة

العمل

===عندما يكون tr1 في حالة on تكون c2 مشحونة بالكامل

عندما يكون tr2 في حالة on تكون c1 مشحونة بالكامل وهكدا كالبندول on off