

### الخطوات:

- ١ - ضع مفاتيح التحكم للتغذية الموجبة والسالبة في منصة التجارب بوضع الفصل.
- ٢ - وصل التغذية إلى المنصة عن طريق المفتاح POWER .
- ٣ - ضع اللوح Pc 130-121 في الموضع PC2 وضع اللوح Pc 130-111 في الموضع PC1 .
- ٤ - اضبط جهد التغذية الموجب ( Positive ) على +5V .
- ٥ - وصل التغذية إلى اللوح عن طريق PC2 DC Power .
- ٦ - ادخل الرقم F114 عن طريق لوحة المفاتيح.
- ٧ - ضع المفتاح S3 في اللوح Pc 130-121 على الوضع off والمفتاح S2 في اللوح Pc 130-111 على الوضع Pulsar .
- ٨ - إذا أردنا إدخال رقمين A & B وكل منهما مكون من أربع خانات فإننا نحول العددين إلى عددين ثنائيين، ثم ندخل العدد B ثم العدد A .

مثال:

العدد الأول  $A=5$  والعدد الثاني  $B=3$  فإن المكافئ الثنائي لهما هو  $3 = 0011 / 5 = 0110$

الخطوات:

- نضع المفتاح S3 في اللوح Pc 130-111 في الوضع 1 ثم نضغط على زر النبضات على نبضتين حتى يضيء أول دايودين في المسجل A .
- نضع المفتاح S3 في اللوح Pc 130-111 في الوضع 0 ثم نضغط على زر النبضات S1 ثلاث نبضات.
- نضع المفتاح S3 في اللوح Pc 130-111 في الوضع 1 ثم نضغط على زر النبضات نبضتين.
- نضع المفتاح S2 في اللوح Pc 130-111 في الوضع 0 ثم نضغط على زر النبضات نبضة واحدة ، نجد بعد ذلك أن الدايود الضوئي أنار على الرقمين أربعة واثنين في المسجل A وأنار على الرقمين واحد واثنان في المسجل B .
- نضع المفتاح S2 على وضع الجمع ADD لكي تتم عملية الجمع.