الخطوات :

١. ضع مفاتيح التحكم للتغذية الموجبة والسالبة في منصة التجارب بوضع الفصل.
٢. وصل التغذية إلى المنصة عن طريق المفتاح POWER .
٣. اضبط جهد التغذية الموجب (Positive) على +5V .
٤. ضع اللوح PC130-111 في الموضع PC1 .
٥. ضع اللوح PC130-136 في الموضع PC2 .
٦. ضع المفتاح S2 في اللوح PC130-111 على الوضع النبضي PULSER .
٧. ضع المفتاح S2 في اللوح PC130-136 على الوضع STAIR .
٨. ضع المفتاح S3 في اللوح PC130-136 على الوضع 16 .
٩. ضع المفتاح S4 في اللوح PC130-136 على الوضع D/A .
١٠. وصل التغذية إلى اللوحين عن طريق المفتاحين DC Power PC1 , PC2 .
١١. اضغط ثم حرر المفتاح S1 (CLEAR) في اللوح PC130-136 .
١٢. اضغط ثم حرر المفتاح S1 (STEP) في اللوح PC130-111 خمس عشرة مرة ، وهذا يجعلك تدخل العدد الثنائي 1111 في العداد IC1 .
١٣. تجد أن مستويات النقاط في العداد IC1 من A الى D هي :

D Pen (11) = C Pen (8) = B Pen (9) = A Pen (12) =

تجد أن القيم السابقة جميعها ذات مستوى عالي (HIGH) وهذا يجعلك تتأكد من أنك قد قمت بضغط على المفتاح S1 في اللوح PC130-111 خمس عشرة مرة.

١٤. الآن قم بملء الجدول التالي وذلك بالتغيير في المفتاح S1 في اللوح PC130-111 كل مرة لتحصل على النتائج المرجوة .

ملحوظة : (١) قيمة الدخل الثنائي يشار فيها إلى رقم الرجل في أل IC وليس إلى نقطة القياس .
(٢) اكتب قيمة الخرج التماثلي بدقة تامة .