

5 - تستخدم المقاومة VR1 لضبط جهد الدخل . اضبط جهد الدخل على القيم الموضحة بالجدول وذلك بتوصيل فولتميتر بين الطرف 2 والطرف 1 للمقاومة VR1 . ثم حرك المقاومة لضبط الجهد .

6 - وصل جهازاً ميتر لقياس التيار المار في الزينر  $I_Z$  وجهاز فولتميتر لقياس الجهد على طريق الزينر  $V_Z$  . ثم أكمل الجدول أدناه :

$V_{in}$	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	15
$V_Z$											
$I_Z$											

7 - ارسم العلاقة بين جهد الزينر  $V_Z$  وتيار الزينر  $I_Z$  بناء على القيم التي حصلت عليها :

