

أما النوع الثاني من منحنيات الخرج فهو منحني انحدار التيار، ويبين قيمة التيار الأمامي المتوسط بدلالة درجة حرارة الغلاف (case) أو أقطاب التوصيل. أما النوع الأخير من منحنيات الخرج فهو منحني التشغيل الآمن للدايود. ويعرف بالجهد الأقصى بين المصعد والمهبط والتيار التسرب اللذين يستطيع العنصر التعامل معهما بأمان. خطوات التجربة ١ التعرف على بعض العناصر الإلكترونية والتي سوف تستخدم في التجارب من حيث الشكل والفروق الجوهرية بينها. التعرف على استخدام نشرات البيانات المرفقة مع التجربة والخاصة بدايود و ثايرستور قدرة، www.datasheet4u.com. وضع جهاز الملتيميتر على وضع قياس المقاومة (الأوميتر)، واختر تدريجاً مناسباً لقياس المقاومة. وصل أطراف جهاز القياس بأطراف الدايود كما هو موضح في شكل (1- أ).