

Diodo – Lab 1

Con un multimetro è possibile controllare l'integrità di un diodo. La funzione "prova diodo" permette di misurare la caduta di tensione ai suoi capi.



Collegando l'anodo al positivo ed il catodo al negativo, leggeremo sul multimetro il valore della caduta di tensione. Invertendo il collegamento, non leggeremo alcun valore. Per i diodi al germanio, la caduta di tensione varia da 0.2V a 0.4V, mentre per i diodi al silicio la caduta di tensione varia da 0.5V a 0.8V.

Ad esempio, per il diodo 1N4007, abbiamo una caduta di tensione pari a 0.556V:



Per il diodo 1N4148, abbiamo una caduta di tensione pari a 0.589V:

