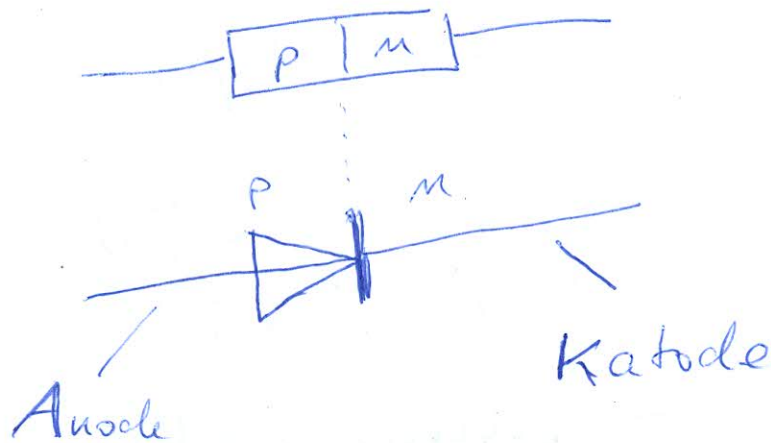


1.1.5. HL-Dioden

1.1.5.1. Universal- / Gleichrichter-Dioden



	elektr. Verhalten: → niederohmig / leitend Diode in Durchlassrichtung
	elektr. Verhalten: → hochohmig / gesperrt Diode in Sperrrichtung

$T \sim U_s$

$T \sim I_R$

Bezeichnung v. HL-Dioden

1) nach JEDEC



1N ... 1 pn-Übergang (Diode)
2N ... 2 pn-Übergang (Transistore)

↑ Nummernschlüssel

1N 4001 ... Si-Universaldiode
 $U_{RN} \leq 50V$

2) Kennzeichnung nach Pro-Elektron - Typenschlüssel

1. Buchstabe → verwendete HL-Material
A ... Ge; B ... Si
2. -"- → Hauptfunktion
z.B. B ... Kapazitätsdiode
Z ... Z-Diode
Y ... Leuchtdiode
3. -"- → kommerzielle Anwendung