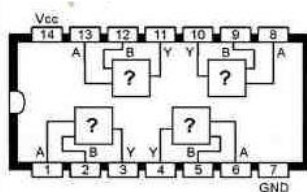
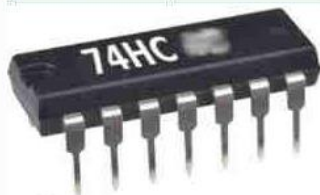


Bei einem Logik-IC, der digitale Grundlogiken enthält, ist leider die Typenbezeichnung nicht mehr komplett lesbar (siehe Foto).

Sie wissen daher nicht, WELCHE Grundlogik dieser IC enthält (**4 x die gleiche Grundlogik**).

Um dies herauszufinden, legen Sie an den Eingängen A und B Kombinationen aus High- und Low-Pegeln an und messen am Ausgang Y den resultierenden Pegel, wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

Input Voltage		Output Voltage
B (Pin 2)	A (Pin 1)	Y (Pin 3)
1,8 V	1,8 V	1,8 V
1,8 V	4,2 V	4,2 V
4,2 V	1,8 V	4,2 V
4,2 V	4,2 V	4,2 V



(Positiv-Logik)

Wählen Sie aus der folgenden Tabelle die richtige **Teile-Nummer** aus  
(Feld "Part No." anklicken, bis es rot umrandet ist):

Part No.	Description
74HC 00	Quad 2-input NAND Gate
74HC 02	Quad 2-input NOR Gate
74HC 04	Hex 1-input Inverter
74HC 08	Quad 2-input AND Gate
74HC 10	Triple 3-input NAND Gate
74HC 11	Triple 3-input AND Gate
74HC 20	Dual 4-input NAND Gate
74HC 30	Single 8-input NAND Gate
74HC 32	Quad 2-input OR Gate
74HC 86	Quad 2-input EXCLUSIVE-OR Gate
74HC 266	Quad 2-input EXCLUSIVE-NOR Gate