



## Seite 3-10 Ubungsaufgabe Leitend oder Sperrend? NPN-Translator in Kollectorsdaltury a) · Die Eingangs pour ou FV hat de vieltie PolarHat, dass UzE postAV wird, und der Transistor later Kounte · Die CE-stredie des Mansistors ist " ridus gepolit, so dass do Transistor behilds boot ist, und das Laupchen lendten Konnte, wenn der Translator lesteed wirde V · Der als Emitto tolgo geschaltale Virassotor sorpt down, doss Use = O, IV = Us > Maschenregel: U = 7V-97V=6,3V Die Laupe Lexelet halb hell! NPN-Translator in Em Hosdaltung · Die CE - Stredie des Viranslotors 1st viday gepolt. V · Die Basts-Euntopaunuy BE = - FV ist negetiv! => Translater letter will, Laupe Conditet with." PNP-Translator in Kollelstorsdolting · Die CE - Strede des Vransitois ist riditie houn gapott. V · Maschenogel: UBE = -0,7V => U\_= 12V V => Transistor letter, Lampe Center voll:

