








1. In der Tabelle sind 4 gängige Transistoren unterschiedlicher Bauformen und Leistungsklassen aufgeführt. Ergänzen Sie die Tabelle mithilfe der Werte aus den Datenblättern.

Transistor	Gehäuse	Gehäusebezeichnung	P_{tot} ($T_C=25^\circ$) [W]	I_{Cmax} [A]	$I_{Cmax}/2$ [A]	$B_{min}=h_{FEmin}$	$I_B=I_{Cmax}/(2*B_{min})$ [mA]
BC547		TO-92	0,5	0,1	0,05	110	0,45
BD135-16		TO-126	12,5	1,5	0,75	40	18,8
BD237		TO-225	25	2,0	1,0	25	40
2N3055		TO-3	115	15	7,5	10	750

BC547	http://www.farnell.com/datasheets/59764.pdf	
BD135-16	https://www.onsemi.com/pdf/datasheet/bd135-d.pdf	
BD237	https://www.onsemi.com/pdf/datasheet/bd237-d.pdf	
2N3055	https://www.onsemi.com/pdf/datasheet/2n3055-d.pdf	