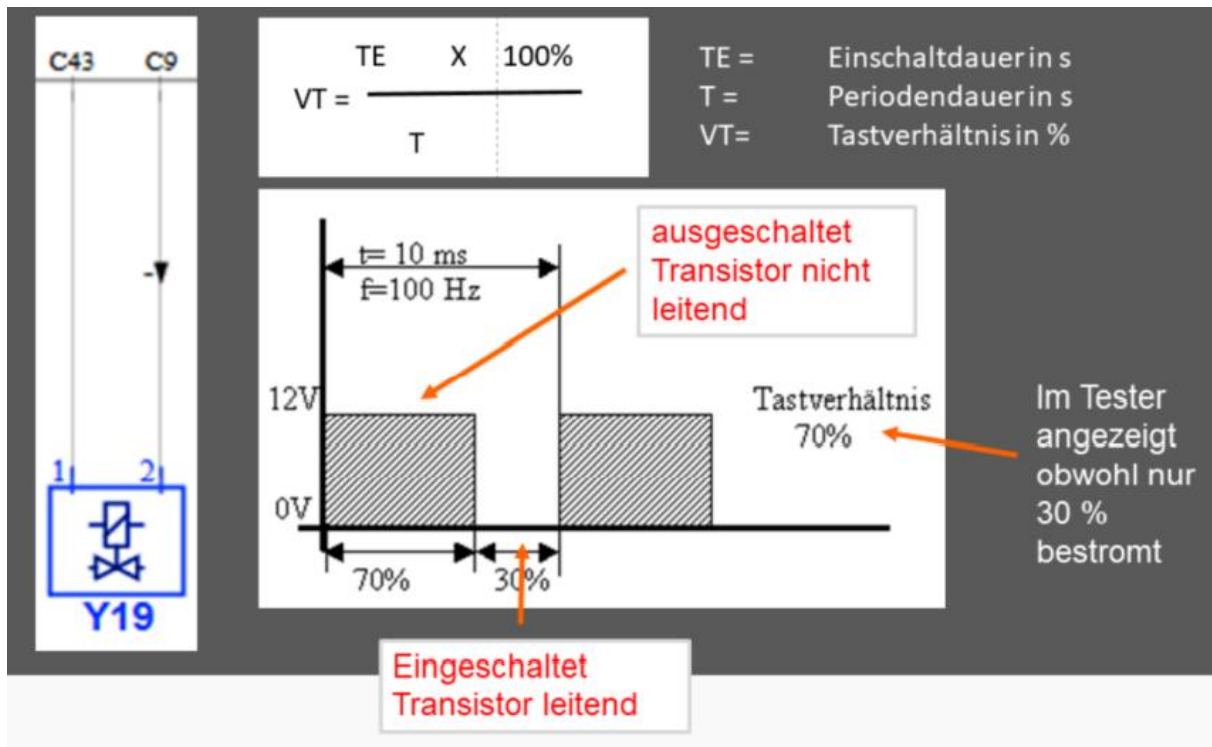


## Aufgabe 7 Tastverhältnis



## Aufgabe:

1. Sie haben eine Spannung von 14,5 Volt an der Batterie. Sie nehmen das Signal eines Leerlaufstellers mit Hilfe eines Oszi auf. Berechnen Sie die Spannung mit der der Leerlaufsteller in die Stellung Öffnen gedreht wird.
2. Erklären Sie wie Sie erkennen können, ob es sich um eine positive oder negative Ansteuerung des Bauteiles handelt.
3. Wieviel Spannung messen Sie an PIN C9 am Steuergerät, wenn das Ventil nicht bestromt ist? Begründen Sie Ihre Einschätzung.