

14. Elektronische Bauteile sind mit dem Oszilloskop zu prüfen. Erklären Sie die Begriffe.

Begriff	Beschreibung
VOLTS/DIV	_____
SEC/DIV	_____
TRIGGER	_____
LEVEL	_____

15. Bezeichnen Sie die mit Ziffern bezeichneten Elemente des im Bild dargestellten digitalen Speicheroszilloskops.

- | | |
|---------|----------|
| 1 _____ | 6 _____ |
| 2 _____ | 7 _____ |
| 3 _____ | 8 _____ |
| 4 _____ | 9 _____ |
| 5 _____ | 10 _____ |

16. Die Funktion des Feldeffekttransistors im Steuergerät für Innenlichtverzögerung soll geprüft werden. Zeichnen Sie die Prüflleitungen zwischen dem Schaltplan und dem Oszilloskop ein. Kanal 2 soll die Steuerung von T2 darstellen. Kanal 1 die Schaltfunktion von T2.

17. Kennzeichnen Sie die richtigen Buttons zur Einstellung der Messbereiches und der Zeiteinteilung. Beachten Sie, dass der gesamte Entladungsvorgang des Kondensators von ca. 15 s dargestellt werden muss.

18. Welche Schlüsse ziehen Sie aus dem im Bild dargestellten Messergebnis auf Kanal 1 und Kanal 2?

- Kanal 1: _____
- _____
- Kanal 2: _____
- _____