

PROBLEM:

Widerstandsverhalten des VDR bei steigender Spannung. (Aufnahme der Widerstandskennlinie)

BAUTEILE UND GERÄTE:

1 x VDR

1 x Widerstand 150 Ω

1 x Taster (Schließer)

2 x Spannungskonstanter mit Strombegrenzung

2 x Vielfachmessinstrumente (analog + digital)

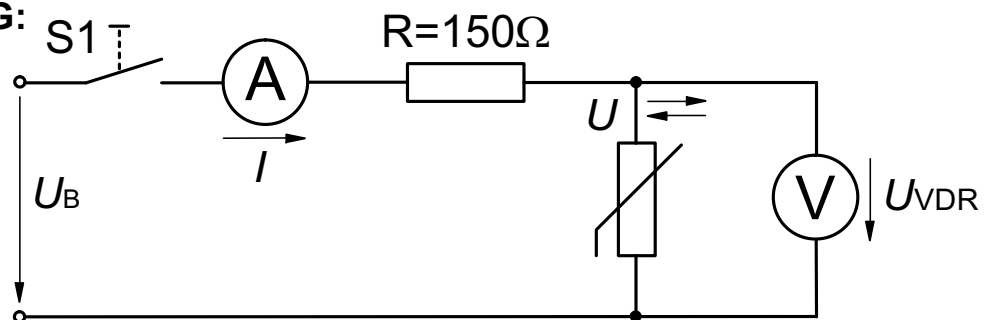
1 x Universalsteckbrett

ACHTUNG:

Die Strombegrenzung auf 60 mA einstellen!

Den VDR mit S1 nur kurzzeitig in Betrieb nehmen, um eine Erwärmung zu vermeiden!

MESSSCHALTUNG:



MESSWERTE:

einstellen u. nachmessen	U_{VDR} in V	20	21	22	22,5	23	23,5	24	24,5	24,8	25
messen	I in mA										
rechnen	R_{VDR} in $k\Omega$										

AUSWERTUNG:

