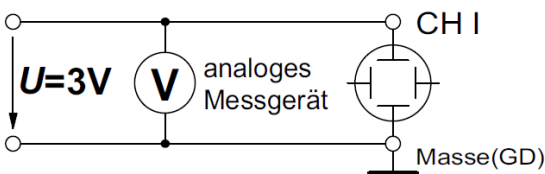
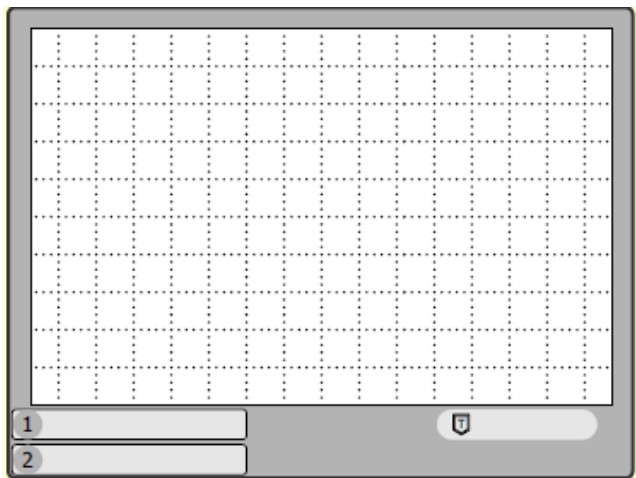
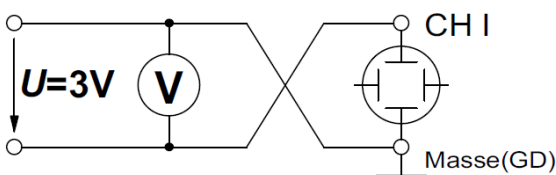
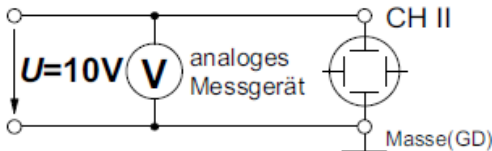
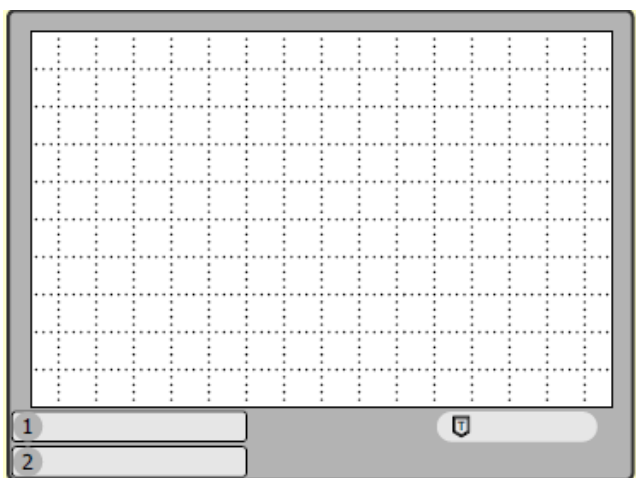


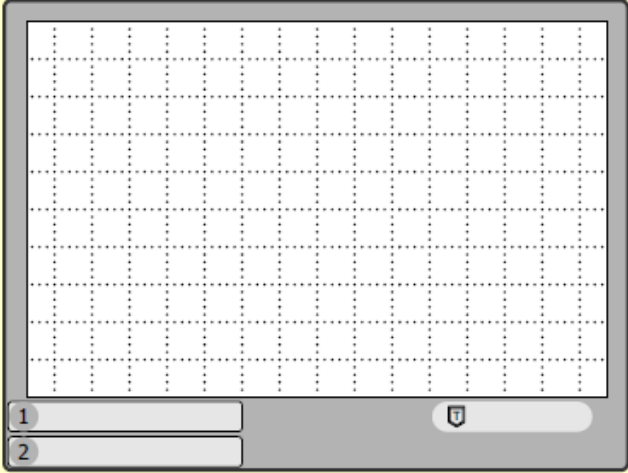
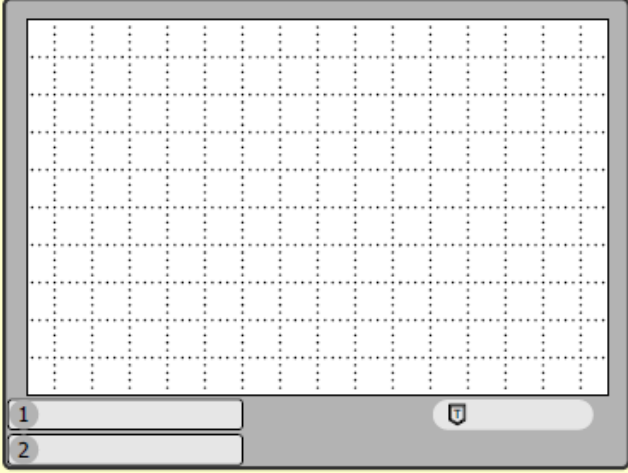
 EEG Lernfeld 5	Messwerte mit dem Oszilloskop ermitteln		Datum:	
			Name:	
			Note:	Klasse:

Geräte:

BNC- Adapter mit Masseanschluss für CH I
 Oszilloskop Peak Tech 1265
 Vielmessinstrument (analog + digital)
 Gleichspannungsquelle mit Strombegrenzung

A 1: Stellen Sie den Verlauf des Wertes der Gleichspannung auf CH I dar. Das Signal von CH II wird auf horizontal auf der Mittellinie des Bildschirms positioniert.				
Messschaltung		Bildschirmdarstellung		
 Schaltung 1				
 Schaltung 2				
		CH I	Vertikaleinstellung 1V/DIV	Horizontaleinstellung 2ms/DIV
A 2: Stellen Sie den in der Messschaltung vorgegebenen Wert der Gleichspannung auf CH II dar. Das Signal von CH I wird auf horizontal auf der Mittellinie des Bildschirms positioniert.				
				
A 3: Geben Sie Vertikaleinstellung (V/ DIV) an.		CH II	Vertikaleinstellung	Horizontaleinstellung

A 4: Ermitteln Sie aus den Bildschirmdarstellungen die Werte der abgebildeten Spannungen.

Bildschirmdarstellung			Bildschirmdarstellung		
					
CH I	Vertikaleinstellung	Horizontaleinstellung	CH II	Vertikaleinstellung	Horizontaleinstellung
	5V/DIV	2ms/DIV		0,2V/DIV	2ms/DIV
Messwert: U =			Messwert: U =		