

Diode de signal

1) Diode de signal et résistance :

$R1 = 1k$ Diode : pour l'étude, $V_0 = 0,65 V$ et $R_d = 0 \text{ ohm}$

Compléter le tableau ci-dessous :

		Valeurs théoriques			Valeurs mesurées		
R2	E	Vs1	Vs2	Vs3	Vs1	Vs2	Ve3
150	10						
150	-10						
10	10						
10	-10						

2) Circuit de protection à diodes :

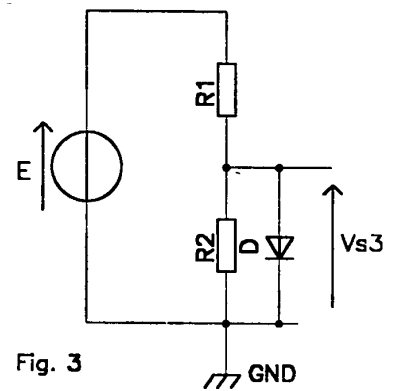
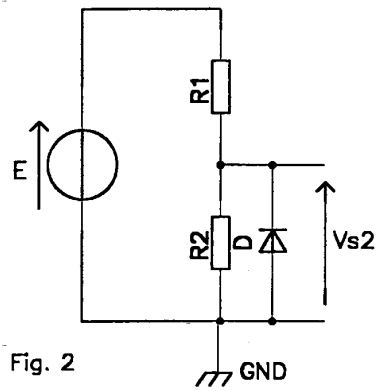
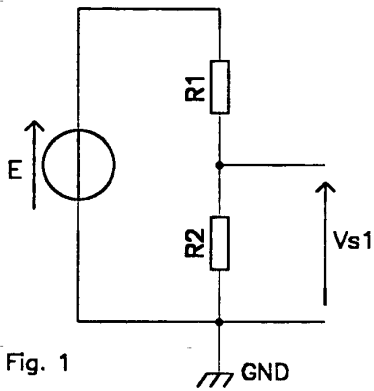
2.1) Etude théorique :

Diode : pour l'étude, $V_0 = 0,65 V$ et $R_d = 0 \text{ ohm}$

Pour $V_e = V_{e1}, V_{e2}$ puis V_{e3} , tracez $V_s = V_{s1}, V_{s2}$ puis V_{s3}

2.2) Vérifiez expérimentalement :

1) DIODE DE SIGNAL ET RESISTANCES



2) CIRCUIT DE PROTECTION A DIODES

