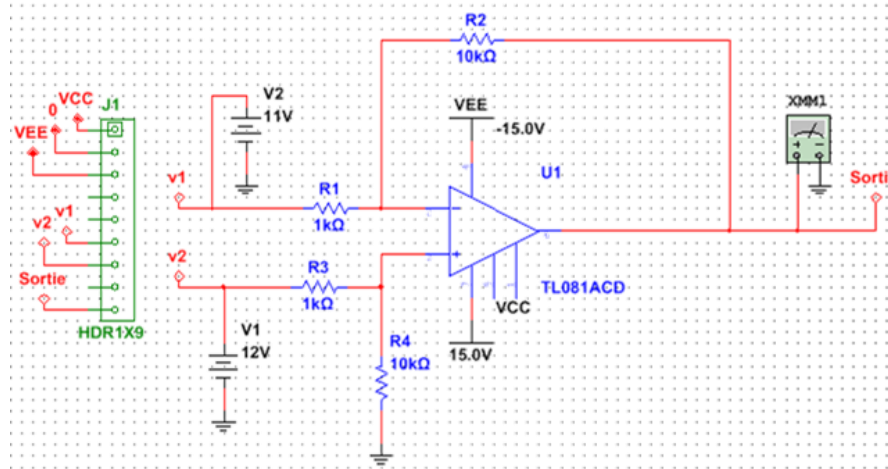
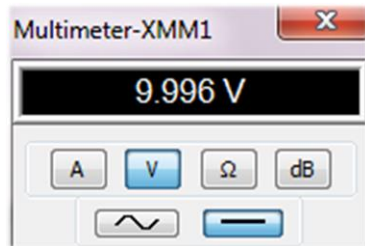


- Multisim



AMPLIFICATEUR INVERSEUR

- Nomenclature

Désignation	Quantité	Valeurs	Référence	Fabriquant	Liens
Résistance	2	1KΩ	ROX2SJ1K0	TE Connectivity	https://fr.rs-online.com/web/p/resistances-traversantes/2141951/
	2	10KΩ	RCC025 10K J	Arcol	https://fr.rs-online.com/web/p/resistances-traversantes/0385926/
Aop	1		TL082ACD	Texas Instruments	https://fr.rs-online.com/web/p/amplificateurs-operationnels/1450409/

Fonction de transfert

$$V_s = \frac{R_2}{R_1} * (V_1 - V_2)$$

Exemple :

$$V_1 = 12V$$

$$V_2 = 11V$$

Donc :

$$V_s = \frac{10}{1} (12 - 11)$$

- Ultiboard :

- Le principe du système de l'amplificateur inverseur est de d'amplifier par un multiple de 10 la différence entre la tension d'entrée V1 et V2.

