www.students.com

Comparateur à un seul seuil à base de l'AOP

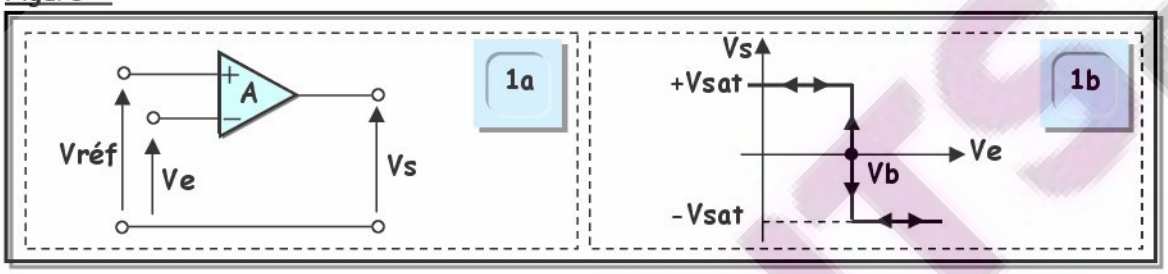
Comparateur inverseur

Le schéma du montage est celui de la figure 1a.

- Si Vréf>Ve alors Vs=+Vsat.
- Si Vréf<Ve alors Vs=-Vsat.

La caractéristique de transfert Vs=f(Ve) est donnée à la figure 1b. Vb représente le seuil du basculement du comparateur : **Vb=Vréf**.

Figure 1



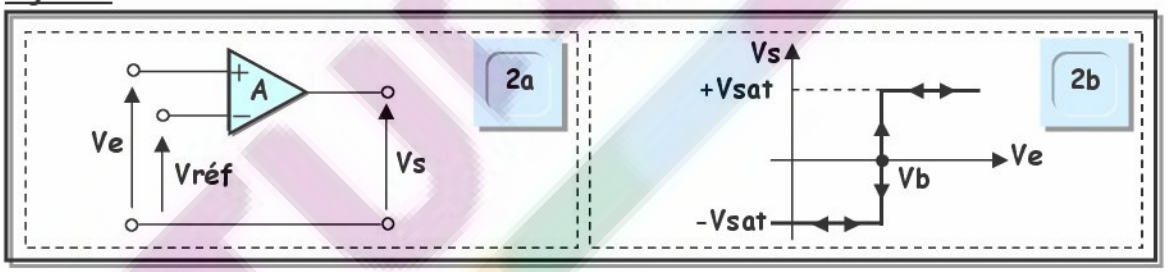
Comparateur non inverseur

Le schéma du montage est celui de la figure 2a.

- Si Vréf>Ve alors Vs=-Vsat.
- Si Vréf<Ve alors Vs=+Vsat.

La caractéristique de transfert Vs=f(Ve) est donnée à la figure 2b. Vb représente le seuil du basculement du comparateur : **Vb=Vréf**.

Figure 2



www.students.com