

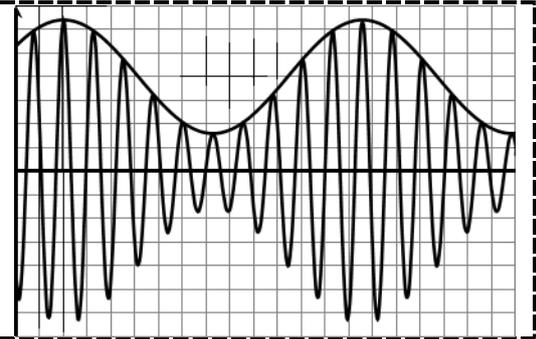


## Exercice d'application Modulation d'amplitude

La figure ci-contre représente la tension modulée en amplitude :

1. Déterminer la fréquence de la porteuse  $F_p$  et  $f_s$  la fréquence du signal modulant.
2. Que représente la courbe qui représente les variations des maximums de la tension modulée ?
3. Calculer le taux de modulation.
4. Rappeler les conditions d'une bonne modulation et vérifier qu'elles sont réalisées.

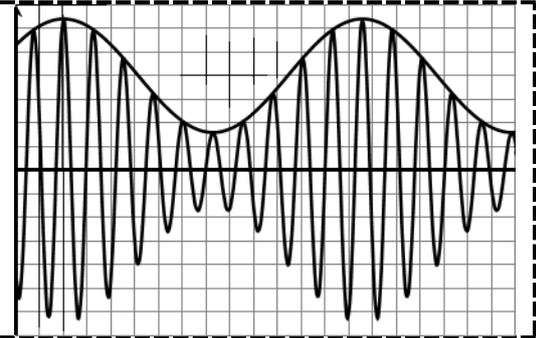
Sensibilité verticale 1V/div / Sensibilité horizontale 11ms/div



La figure ci-contre représente la tension modulée en amplitude :

1. Déterminer la fréquence de la porteuse  $F_p$  et  $f_s$  la fréquence du signal modulant.
2. Que représente la courbe qui représente les variations des maximums de la tension modulée ?
3. Calculer le taux de modulation.
4. Rappeler les conditions d'une bonne modulation et vérifier qu'elles sont réalisées .

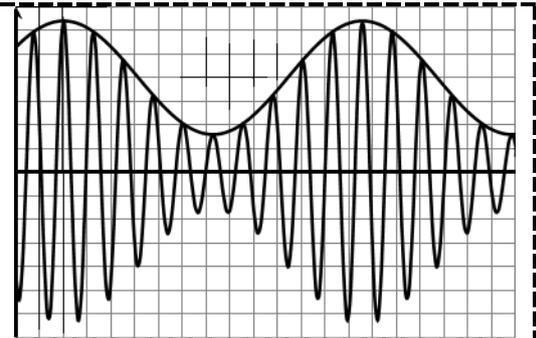
Sensibilité verticale 1V/div / Sensibilité horizontale 11ms/div



La figure ci-contre représente la tension modulée en amplitude :

1. Déterminer la fréquence de la porteuse  $F_p$  et  $f_s$  la fréquence du signal modulant.
2. Que représente la courbe qui représente les variations des maximums de la tension modulée ?
3. Calculer le taux de modulation.
4. Rappeler les conditions d'une bonne modulation et vérifier qu'elles sont réalisées.

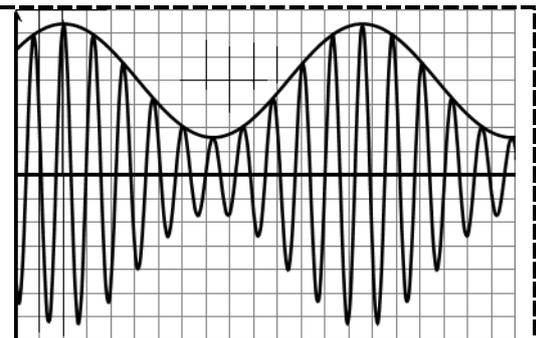
Sensibilité verticale 1V/div / Sensibilité horizontale 11ms/div



La figure ci-contre représente la tension modulée en amplitude :

1. Déterminer la fréquence de la porteuse  $F_p$  et  $f_s$  la fréquence du signal modulant.
2. Que représente la courbe qui représente les variations des maximums de la tension modulée ?
3. Calculer le taux de modulation.
4. Rappeler les conditions d'une bonne modulation et vérifier qu'elles sont réalisées.

Sensibilité verticale 1V/div / Sensibilité horizontale 11ms/div



La figure ci-contre représente la tension modulée en amplitude :

1. Déterminer la fréquence de la porteuse  $F_p$  et  $f_s$  la fréquence du signal modulant.
2. Que représente la courbe qui représente les variations des maximums de la tension modulée ?
3. Calculer le taux de modulation.
4. Rappeler les conditions d'une bonne modulation et vérifier qu'elles sont réalisées.

Sensibilité verticale 1V/div / Sensibilité horizontale 11ms/div

