Here is the elliptic filter next to other common kind of filters obtained with the same number of coefficients:

**Butterworth**

Une image contenant ligne, Tracé, diagramme, Parallèle

Description générée automatiquement

**Chebyshev type 1**

Une image contenant texte, ligne, Tracé, nombre

Description générée automatiquement

**Chebyshev type 2**

Une image contenant texte, ligne, Tracé, diagramme

Description générée automatiquement

**Elliptic filter**

Une image contenant ligne, Tracé, diagramme, Parallèle

Description générée automatiquement

In conclusion elliptic filters are sharper than all the others, but they show ripples on the whole bandwidth.

Inspiration:

Une image contenant texte, diagramme, Tracé, ligne

Description générée automatiquement

Source : <https://en.wikipedia.org/wiki/Elliptic_filter>

Une image contenant diagramme, texte, dessin, croquis

Description générée automatiquement