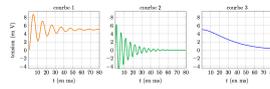


Régimes transitoires du 2e ordre

V Combette

- 1 Parmi ces courbes, laquelle est associée au plus grand facteur de qualité ?



- A Courbe 1
 B Courbe 2
 C Courbe 3

- 2 Le facteur de qualité d'un circuit RLC série est donné par :

$$Q = \frac{1}{R} \sqrt{\frac{L}{C}}$$

avec $R = 50 \Omega$, $C = 400 \text{ nF}$ et $L = 10 \text{ mH}$.

Quel est le régime d'évolution de la tension aux bornes du condensateur ?

- A Apériodique
 B Apériodique critique
 C Pseudo-périodique
