

Questions flashes

Terminale ST
Spé sti2d

30 secondes par calcul

QF_21_03_01-1

Calcul 1

Retrouver la valeur de V_0

$$234 = V_0 e^{-0.4 \times 0} + 2$$

Calcul 2

Démontrer que

$$F(x) = (x^2 + x)e^{2x} + 100$$

est une primitive de

$$f(x) = (2x^2 + 4x + 1)e^{2x}$$

Calcul 3

Soit

$$z = -\sqrt{2} - \sqrt{2}i$$

On donne $r = |z| = 2$.

Déterminer l'argument de z .

Fin

On retourne son papier.