

γ) Συχνότητα.

$$x_1 = 0,2 \text{ m}$$

$$\lambda = 0,04 \text{ m}$$

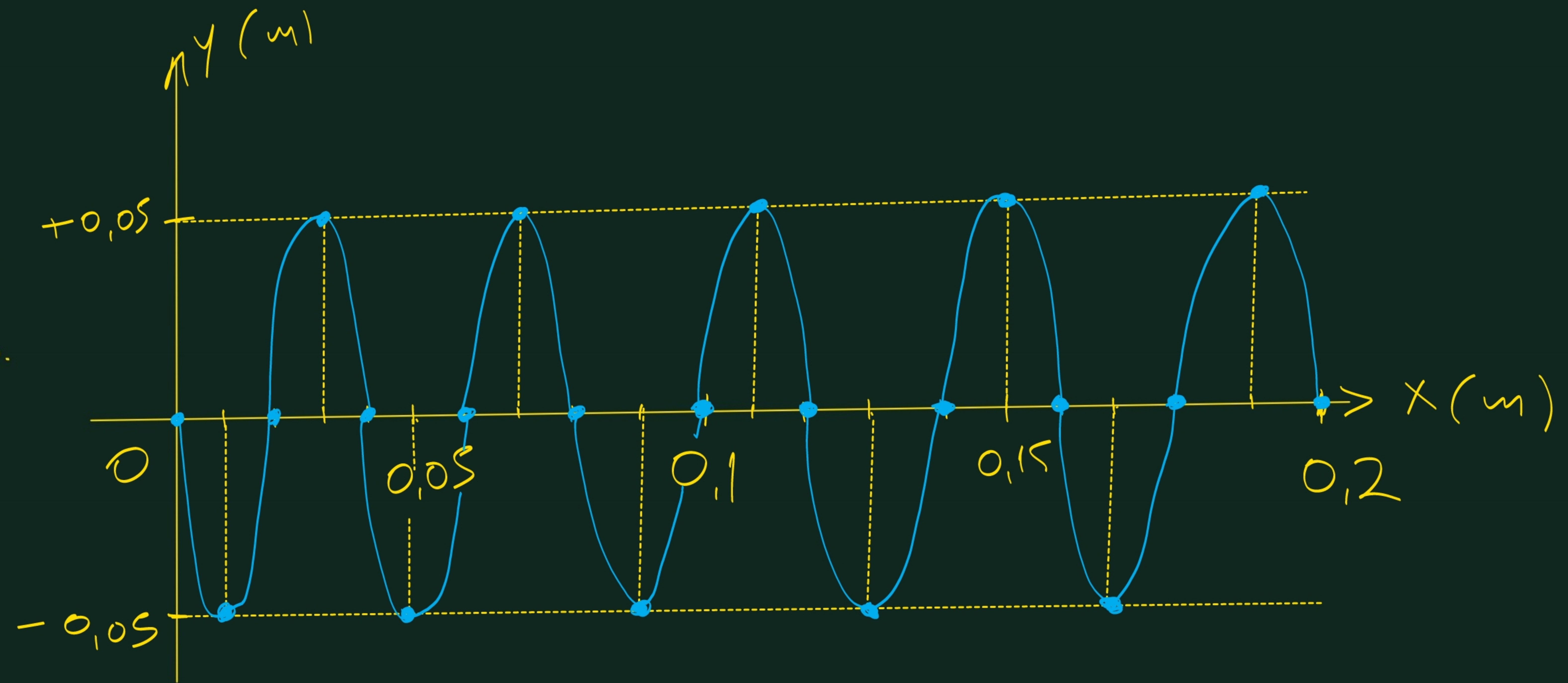
Βρίσκουμε πόσα τέταρτα
του μήκους κύματος
υπάρχουν στο εμβαδόν.

$$\frac{\lambda}{4} = 0,01 \text{ m}$$

$$\frac{x_1}{\frac{\lambda}{4}} = \frac{0,2}{0,01} = 20$$

$$t'_1 = 0,45 \text{ sec}$$

$$x'_1 = v \cdot t'_1 \Rightarrow x_1 = 0,2 \cdot 0,45 = 0,09 \text{ m}$$



$$\frac{0,09}{0,01} = 9 \text{ τέταρτα}$$

