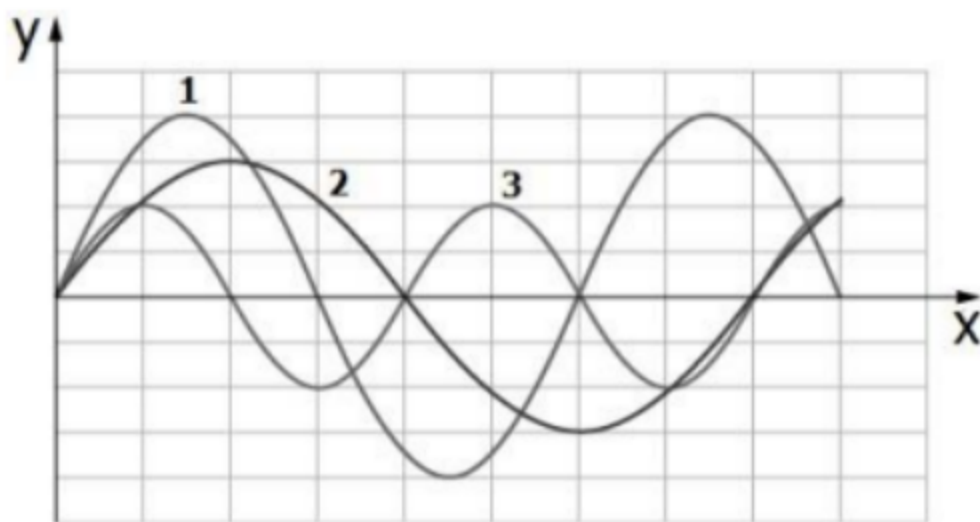


(UFRGS 2022) Em uma corda esticada com certa tensão constante, três ondas são enviadas separadamente. A figura abaixo representa as ondas, identificadas por 1, 2 e 3.



As razões entre os comprimentos de onda λ_1/λ_2 , λ_1/λ_3 e λ_2/λ_3 dessas ondas são, respectivamente,

- A) $4/3$, $2/3$, $1/2$.
- B) $4/3$, $3/2$, $1/2$.
- C) $3/4$, $2/3$, 2 .
- D) $3/4$, $3/2$, 2 .
- E) $3/4$, $3/2$, $1/2$.