





Tabela 1 - Velocidade de onda em reflexão

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Frequência (Hz)** | **λ (m)** | **Velocidade (m/s)** |
| 10 | 0,0431 | 0,431 |
| 20 | 0,0227 | 0,454 |
| 30 | 0,0180 | 0,540 |

Tabela 2 - Velocidades nas ondas circulares

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Frequência (Hz)** | **λ (m)** | **Velocidade (m/s)** |
| 20 | 0,028 | 0,560 |
| 30 |  | 0,555 |

**CORREÇÃO:**

1. **Correção das Tabelas**

Tabela 1 - Velocidade de onda em reflexão

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Frequência**  **(± 1 Hz)** | **Λprojetado**  **(± 0,0005m)** | **Λreal (m)** | **Erro do Λreal**  **(m)** | **V(m/s)** | **Erro de V(m/s)** |
| 10 | 0,0431 | 0,0220 | 0,0005 | 0,2198 | 0,0225 |
| 20 | 0,0227 | 0,0116 | 0,0011 | 0,2315 | 0,0245 |
| 30 | 0,0180 | 0,0092 | 0,0015 | 0,2753 | 0,0455 |

Tabela 2 – Observação de Interferência Construtiva e Destrutiva

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Frequência(Hz)** | **Distância entre as fontes (m)** | **Da(m)** | **Db(m)** | **Da-Db (m)** | **N**  **(valor aproximado)** |
| **20** | **0,050** | **0,058** | **0,070** | **0,012** | **2** |
| **20** | **0,075** | **0,070** | **0,081** | **0,011** | **2** |
| **20** | **0,100** | **0,070** | **0,081** | **0,011** | **2** |
| **30** | **0,050** | **0,046** | **0,055** | **0,009** | **2** |
| **30** | **0,075** | **0,046** | **0,055** | **0,009** | **2** |
| **30** | **0,100** | **0,083** | **0,101** | **0,018** | **4** |

*Tabela 3 – Dados calculados no sistema de refração*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Freq(+- 1Hz)** | **Comprimento de onda (m)** | **Velocidade da onda (m/s)** | **Profundidade (m)** | **Erro profundidade (m)** | **Média profundidade (m)** | **Erro médio profundidade (m)** |
| Incedente | 20 | 0,0227 | 0,23154 | 0,00547 | 0,00115 | 0,00605 | 0,00140 |
| 30 | 0,0180 | 0,2754 | 0,00774 | 0,00255 |
| Refratado | 20 | 0,0103 | 0,205836 | 0,00432 | 0,00115 | 0,004845 | 0,00146 |
| 30 | 0,00765 | 0,2295 | 0,00537 | 0,00268 |

1. **Correção da parte de resultados e discussões**