**Exemplo:** Um técnico em eletrotécnica de uma indústria estava responsável para avaliar os limites de temperatura de uma caldeira, em seu período de trabalho ele conseguiu anotar os valores das temperaturas conforme a tabela a baixo:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6h** | **7h** | **8h** | **9h** | **10h** | **11h** | **12h** | **13h** |
| 110℃ | 117℃ | 115℃ | 108℃ | 122℃ | 105℃ | 110℃ | 114℃ |

Sabendo que a cada 7h se houver uma variação brusca de mais de δ=(118±10)℃ na caldeira ele precisará ativar o sinal sonoro da indústria, pode-se afirmar que no final de seu turno às 13h ele irá ativar o sinal?