|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

R/

El sistema B es el que se estabiliza más rápido. Según la función de transferencia, ; esto indica que el sistema llegará al 63% de la respuesta en 0.33s. Si a los sistemas se les aplica un escalón unitario, la relación y reflejaran una respuesta del sistema B más rápida.

2. Termómetro = 4 = 98% - Sistema de primer orden:

3.

|  |
| --- |
| Sistema sobreamortiguado. |
| Sistema sobreamortiguado. |
| Sistema sobreamortiguado. |
| Sistema subamortiguado. |
| Sistema críticamente amortiguado. |
| Sistema subamortiguado. |
| Sistema críticamente amortiguado. |

4.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

5.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

6.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

7.

*Sistema sobreamortiguado.*

8.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |