# RESPOSTAS

| **PRO3252 – Simulação dinâmica de sistemas** | | |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Questão** | **Resposta** |
| 1.1 | Anexar Diagrama de Forrester |  |
| 1.3 | Instante do novo ponto de equilíbrio |  |
| 1.5 | O que ocorre? |  |
| 1.6 | O que ocorre? Por quê? |  |
| 2.1 | Anexar Diagrama de Forrester |  |
| 2.2 | Instante do ponto de equilíbrio inicial |  |
| 2.3 | Instante do novo ponto de equilíbrio |  |
| 2.4 | Qual o erro de regime permanente? |  |
| 2.6 | O que ocorre no erro regime permanente? |  |
| 2.7 | O que ocorre com K1 = 1000? |  |
| 2.8 | O que ocorre reduzindo DT valor/3? |  |
| 2.9 | Por que em alguns instantes ultrapassa 8,0? |  |
| 2.10 | O que ocorre com DT = valor/8 |  |
| 2.11 | Por que a altura praticamente não se altera? |  |
| 2.12 | Marcar valores para t=1,0 segundos |  |
| 2.13 | O que ocorre ao inverter sinal do erro? |  |
| 3.2 | Marcar valores para t=1,0 segundos |  |
| 3.3 | Por que são esses os valores? |  |
| 3.4 | Quanto tempo leva para chegar no valor final? |  |
| 3.5 | O que acontece com K2 = 50.000 |  |
| 4.3 | O que ocorre com K3 = 3 |  |
| 4.4 | Qual valor de K3 que não oscila? |  |
| **CONCLUSÕES** | | |