

Calcular convolución de cada uno de los siguientes pares de señales.

1. $te^t * u(t)$, siendo $u(t)$ el escalón unidad.

2. $te^t * u(t - \pi)$

3. $u(t) * u(t)$

4. $u(t + d) * u(t + d)$, siendo d una constante

5. $e^{-(t-2)} u(t - 2) * (u(t + 1) - u(t - 3))$

6. $\text{sen}(t) u(t) * \cos(t) u(t)$

7. $(1 - t) u(t) * e^t u(t)$

8. $e^t u(t) * e^t u(t)$

9. $te^{-2t} u(t) * e^{-4t} u(t)$

10. $te^{-2t} u(t) * te^{-4t} u(t)$

11. $e^{-t} u(t) * e^t u(-t)$

12. $u(t) e^{-t} * u(1 - t)$

13. $u(t - \pi) \text{sen}(t) * u(t)$

14. $u(t - \pi/2) \cos(t) * u(t)$

15. $u(-t) e^t * u(-t)$

16. $u(-t) \text{sen}(t) * u(\pi - t)$

17. $u(-t) e^t * u(t - 1)$

18. $u(t - \pi/2) \text{sen}(t) * u(t + \pi)$

19. $u(t - \pi/2) \text{sen}(t) * u(t)$

20. $u(-t) \cos t * u(\pi - t)$

21. $u(-t) t * u(2 - t) t$

22. $u(t - 1) (t - 1) * u(t + 2) (t + 2)$

23. $u(t) \text{sen}(t) * u(t) \text{sen}(t)$

24. $u(\pi - t) \text{sen}(t) * u(-t)$