

Rättelser till övningarna i häftet "TRANSFORMER"

Uppgift 2a) skall vara $\frac{3z-4}{z^2-3z+2}$

Svar till uppg. 3b) skall vara $\frac{3z^2 - ze^{-\frac{T}{2}} \left(3 \cos \frac{3T}{2} + \sin \frac{3T}{2} \right)}{6 \left(z^2 - 2ze^{-\frac{T}{2}} \cos \frac{3T}{2} + e^{-T} \right)}$

Uppgift 5b) Stegsvaret är $(1-2^{-n})\theta(n)$

Svar till uppg. 7b),c) skall vara b) $-\frac{5}{51} \left(\sin \frac{n\pi}{2} + 4 \cos \frac{n\pi}{2} \right)$ c) $2^{-n-1} \theta(n) \sin \frac{n\pi}{2}$

Svar till uppg. 8 skall vara: Filtret är kausalt.