

6.1 Μετασχηματισμός Laplace

ΑΣΚΗΣΗ 6.1

Απάντηση:

1. Όταν το σύστημα βρίσκεται σε ηρεμία η έξοδος του είναι

$$y(t) = (e^{-2t} - e^{-3t}) u(t)$$

2. Όταν $y(0^-) = 1$ η έξοδος του συστήματος είναι

$$y(t) = (2e^{-2t} - e^{-3t}) u(t)$$