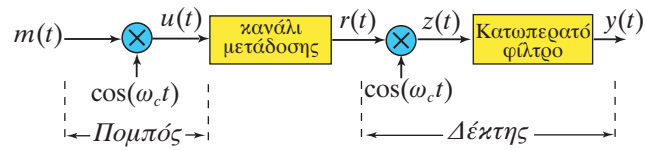


ΑΣΚΗΣΗ 5.5

Το σήμα εισόδου του απλοποιημένου συστήματος επικοινωνίας του Σχήματος 5.1 είναι

$$m(t) = A \sin c^2(t)$$

Αν θεωρήσουμε ότι το κανάλι δεν αλλοιώνει το σήμα, δηλαδή, $r(t) = u(t)$ να σχεδι-



Σχήμα 5.1 Η συνδεσμολογία της άσκησης.

ασθούν τα φάσματα των σημάτων $m(t)$, $u(t)$, $z(t)$ και $y(t)$