

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

### Προβλήματα κατανομής υλικού

*Βέλτιστη συνάρτηση:*

$f_i(y)$  = {η τιμή του μέγιστου αναμενόμενου κέρδους (επιστροφή) από τις δραστηριότητες  $i$  έως  $n$  δεδομένου ότι  $y$  μονάδες υλικού απομένουν για κατανομή}.

*Οριακές συνθήκες:*

$$f_n(y) = \Phi_n(y), \quad y = 0, 1, \dots, Y.$$

*Επαναληπτική σχέση:*

$$f_i(y) = \max_{y_i=0,1,\dots,y} [\Phi_i(y_i) + f_{i+1}(y - y_i)],$$

για  $i = n - 1, n - 2, \dots, 2, 1$

και  $y = 0, 1, \dots, Y$ .

$y = 0, 1, \dots, Y$ .