

(6.1)

$$IL(t + L) = IP(t) - D(L)$$

(6.2)

$$P(IL = j) = P(D(L) = k - j). \quad j \leq k$$

(6.3)

$$\begin{aligned} g(k) &= -b_1 E(IL) + (h + b_1) E(IL^+) \\ &= -b_1(k - \mu') + (h + b_1) \sum_{j=1}^k j P(IL = j) \end{aligned}$$

(6.4)

$$C(R, Q) = \frac{A\mu}{Q} + \frac{1}{Q} \sum_{K=R+1}^{R+Q} g(k) \cdot$$

(6 · 5)

$$C(Q) = \min_R \{C(R, Q)\} \cdot (6 \cdot 5)$$

(6 · 6)

$$R^*(Q + 1) = R^*(Q) - 1 \quad \text{if } g(R^*(Q)) \\ \leq g(R(Q) + Q + 1).$$

$$R^*(Q + 1) = R^*(Q)$$

(6 · 7)

$$C(Q + 1) = C(Q) \frac{Q}{Q + 1} + [\min\{g(R^*(Q), \\ g(R^*(Q) + Q + 1)\}] \frac{1}{Q + 1}$$

*Table 6 · 2 q\* for different fill rates and valuws of e = ln(E)*

e/s	60%	70%	80%	85%	90%	95%	99%
-0·2	2·7398	2·4609	2·2323	2·1255	2·0165	1·8926	1·7371
-0·1	2·8408	2·5496	2·3127	2·2025	2·0904	1·9633	1·8047
0·0	2·9462	2·6421	2·3964	2·2828	2·1675	2·0373	1·8756

همونطور که مشاهده میکنید بنده ۷ فرمول و  
جدول بالا که در PDF شماست رو تایپ کردم  
تا با نمونه کارم آشنا بشید