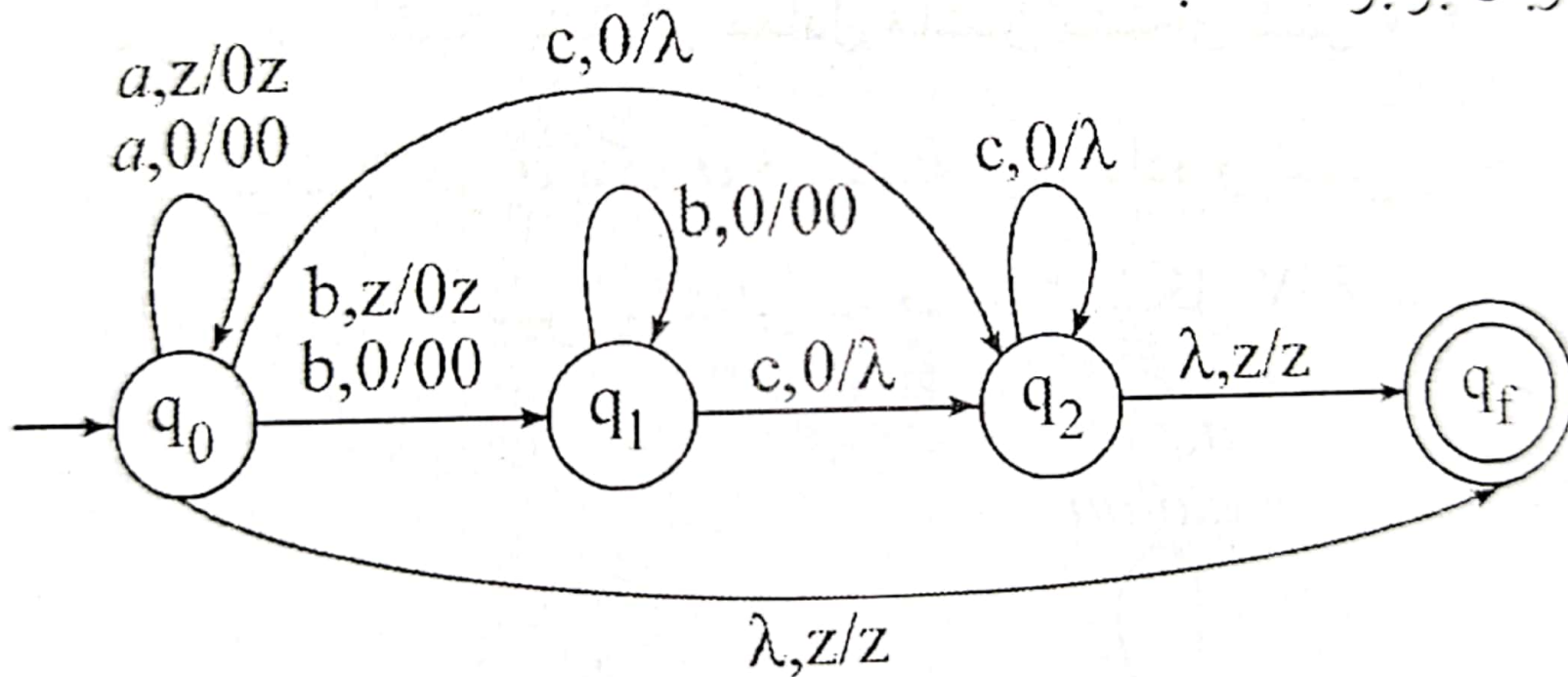


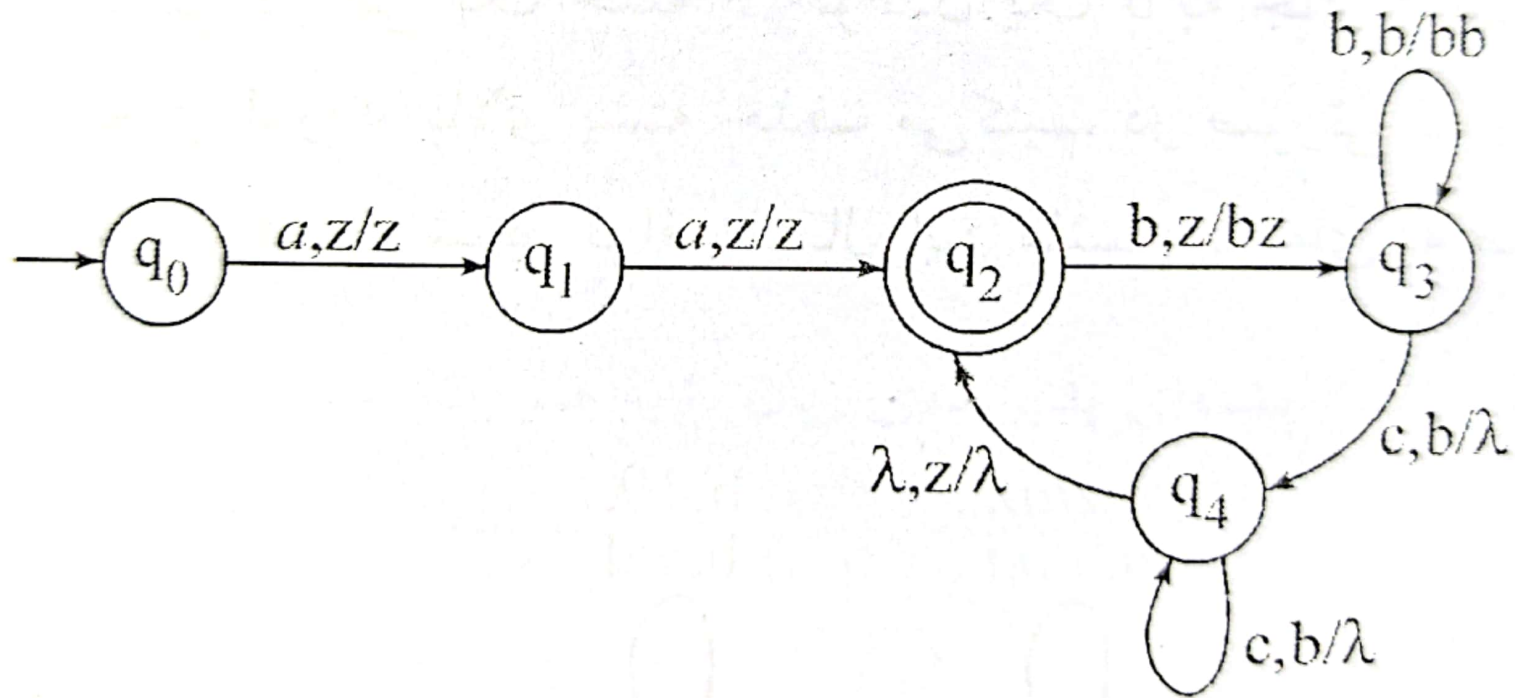
مثال ۶-۷ یک npda برای زبان $L = \{a^n b^m c^{n+m} : n, m \geq 0\}$ طراحی کنید.

npda پذیرنده‌ی این زبان برابر است با:



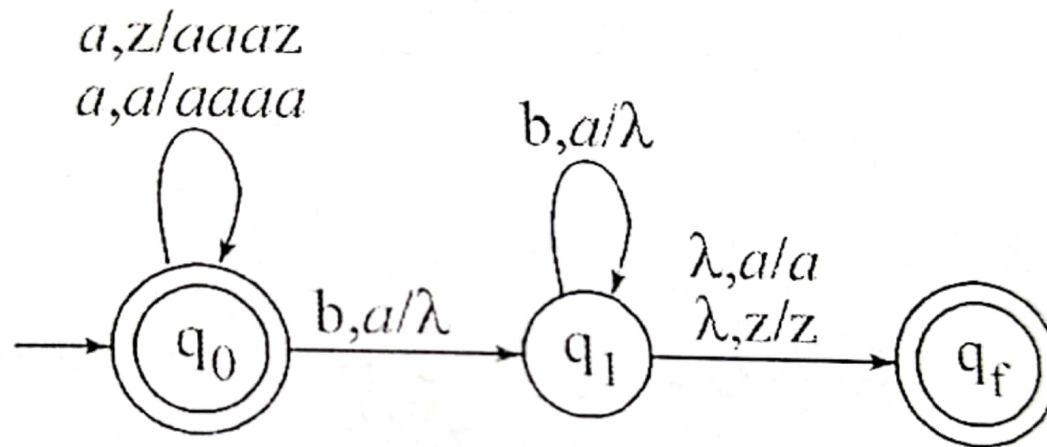
شکل ۹-۷: ماشین پشته‌ای پذیرنده‌ی زبان مثال ۶-۷

مثال ۵-۷ برای زبان $L = \{a^2 b^n c^n : n \geq 0\}$ یک npda طراحی کنید.
 npda پذیرنده‌ی این زبان به صورت شکل ۷-۸ است:



شکل ۷-۸: ماشین پشته‌ای پذیرنده‌ی زبان مثال ۵-۷

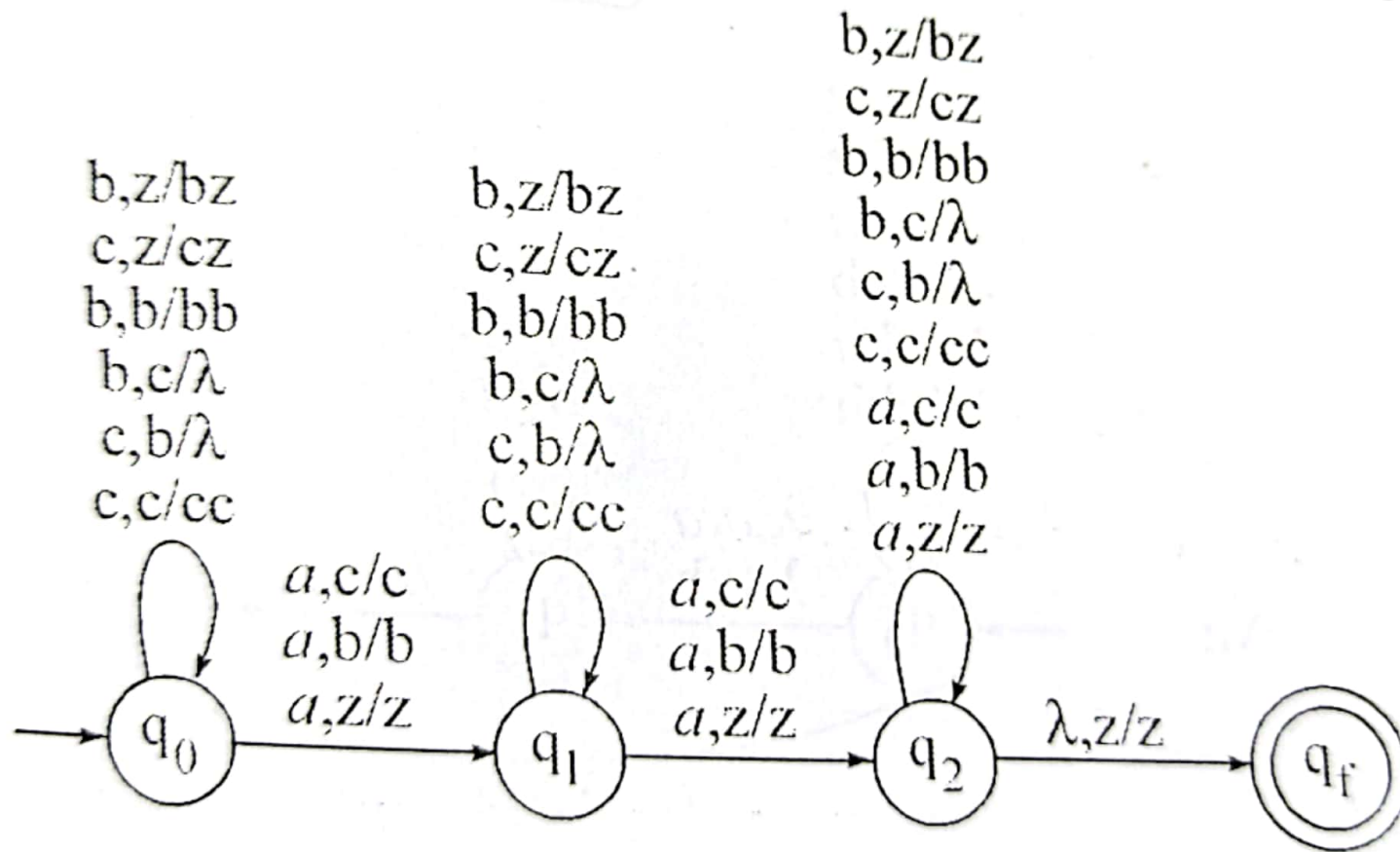
مثال ۹-۷ برای زبان $L = \{a^n b^m : m \leq 3n\}$ یک npda طراحی کنید.
 npda پذیرنده‌ی این زبان به صورت شکل ۱۳-۷ است:



شکل ۱۳-۷: ماشین پشته‌ای پذیرنده‌ی زبان مثال ۹-۷

مثال ۷-۱۰ برای زبان $L = \{w \in \{a, b, c\}^* : n_a(w) \geq 2, n_b(w) = n_c(w)\}$ یک ماشین پشته‌ای طراحی کنید.

npda پذیرنده‌ی این زبان به صورت شکل ۷-۱۴ است:



شکل ۷-۱۴: ماشین پشته‌ای پذیرنده‌ی زبان مثال ۷-۱۰