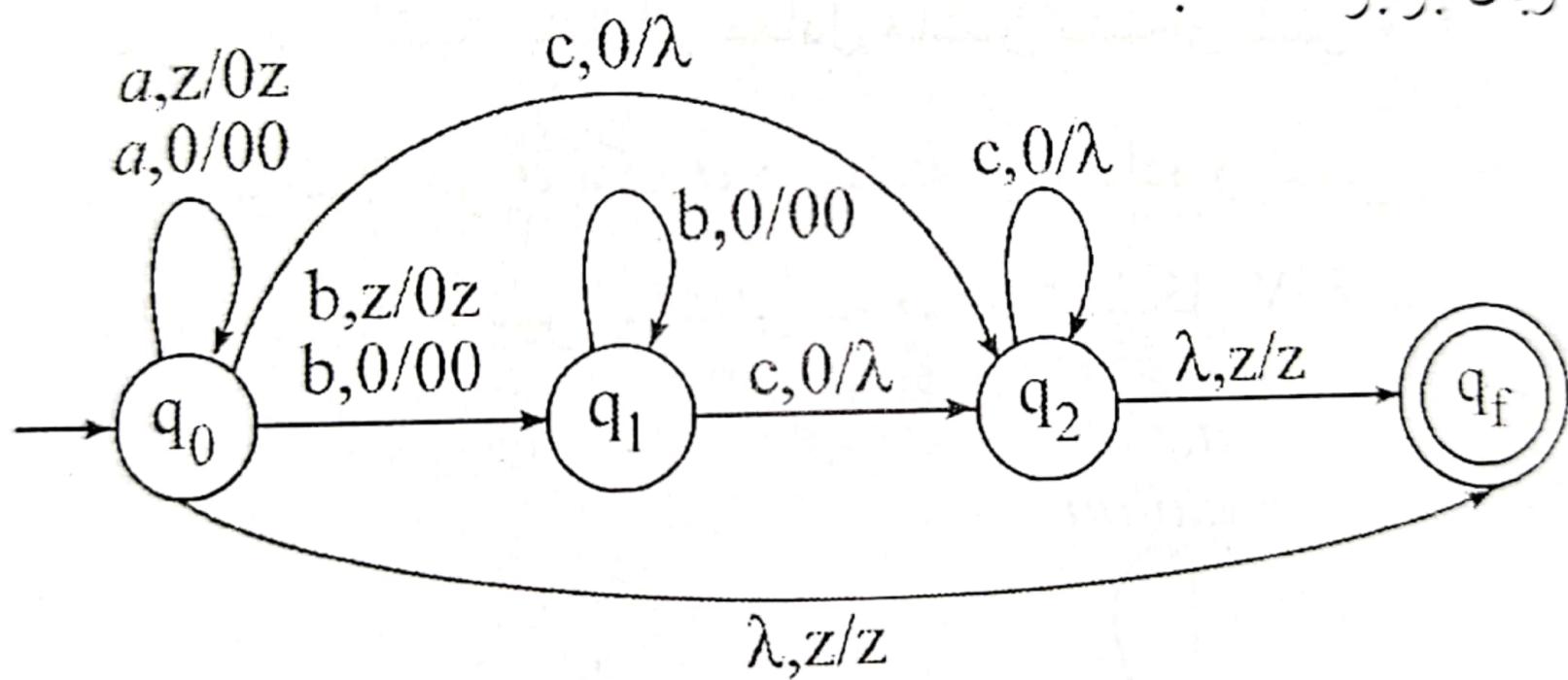


مثال ۷-۶: یک npda برای زبان $L = \{a^n b^m c^{n+m} : n, m \geq 0\}$ طراحی کنید.

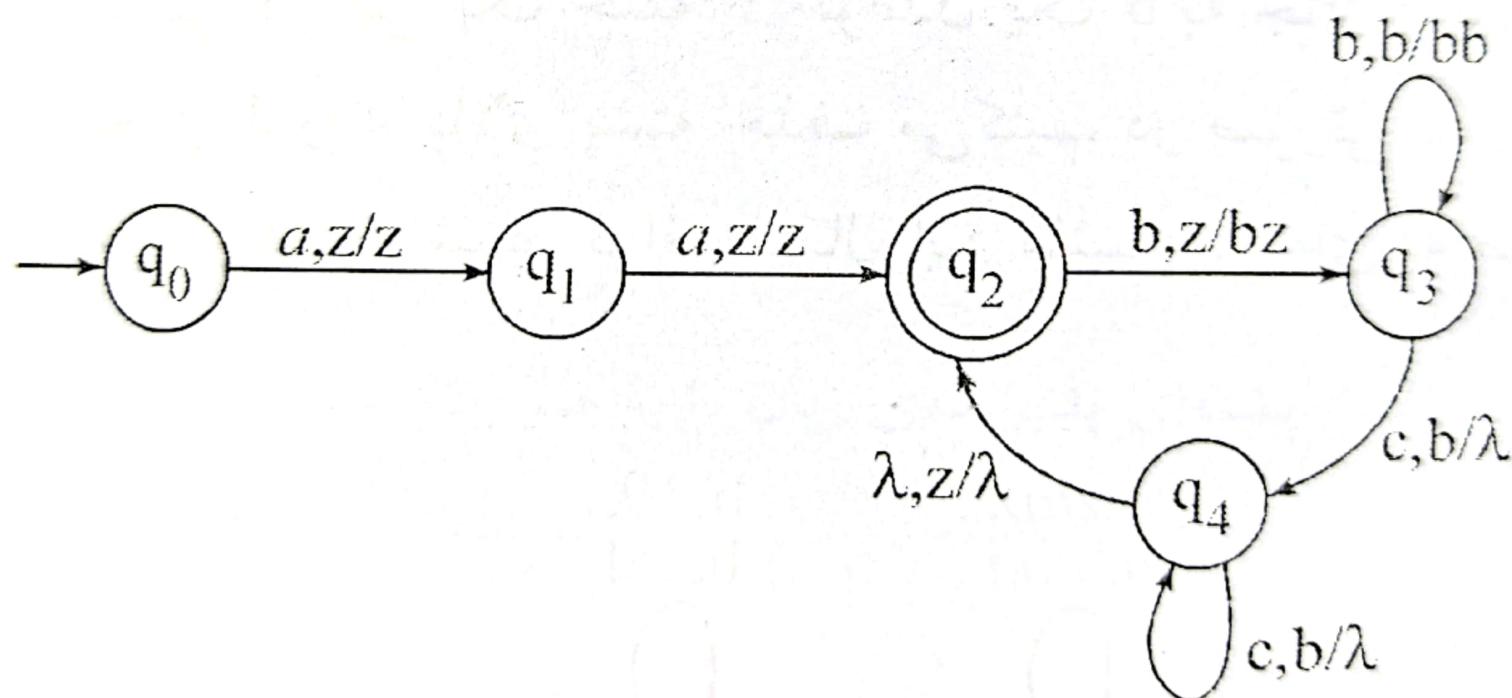
پذیرنده‌ی این زبان برابر است با:



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

مثال ۷-۵ برای زبان $L = \{a^2 b^n c^n : n \geq 0\}$ طراحی کنید.

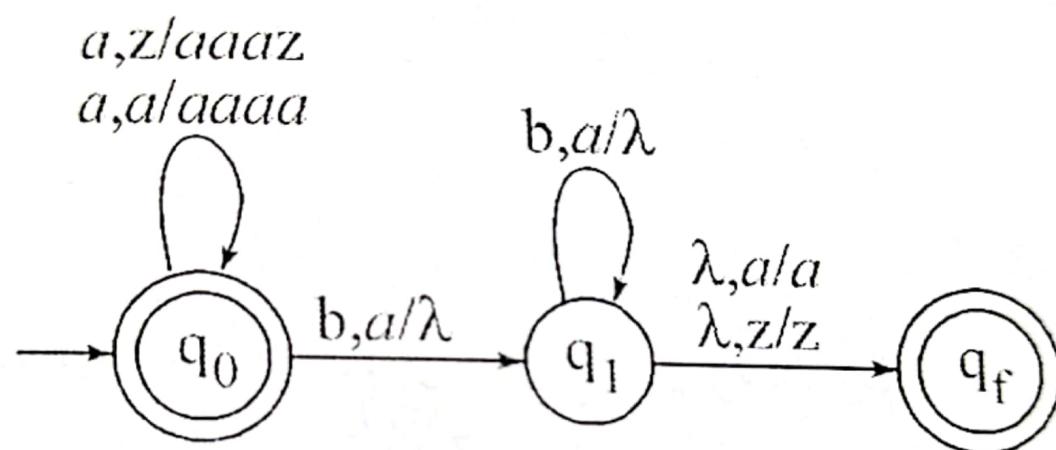
پذیرنده‌ی این زبان به صورت شکل ۷-۸ است:



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

مثال ۹-۷ برای زبان $L = \{a^n b^m : m \leq 3n\}$ طراحی کنید.

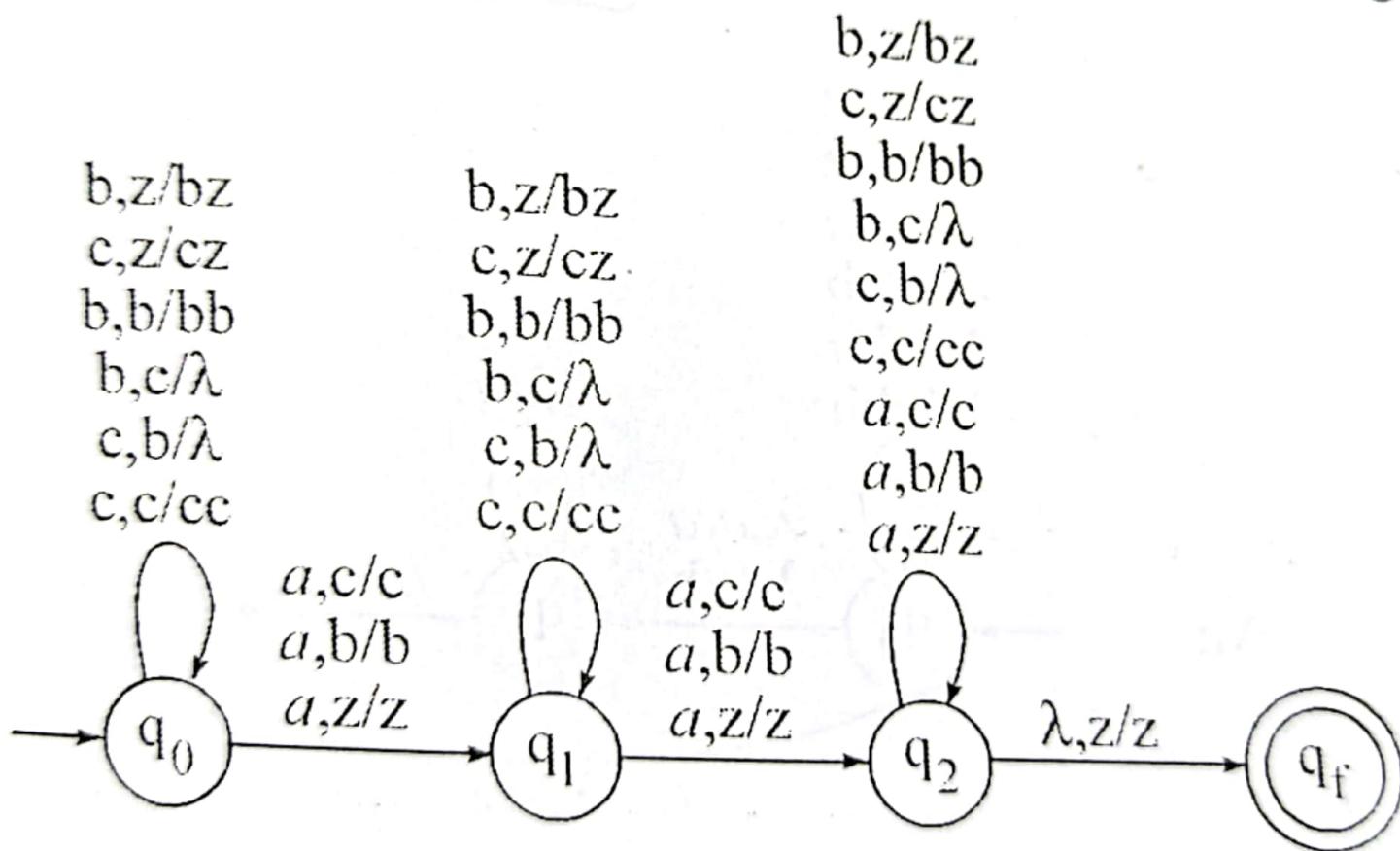
پذیرنده‌ی این زبان به صورت شکل ۱۳-۷ است:



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

مثال ۷-۱۰ برای زبان $\{a, b, c\}^*$ یک ماشین پشته‌ای طراحی کنید.

پذیرنده‌ی این زبان به صورت شکل ۱۴-۷ است:



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