

모멘텀의 함수입니다. 점들의 수치 값과 그들의 오차는 표 5.2에 표시되어 있습니다. 100 GeV/c와 160 GeV/c에서의 점들은 각각  $p = 0$ 보다 3.4와 1.7 표준 편차만큼 높습니다. 이는 lambda 모멘텀이 300 GeV/c 미만일 때 음의 자극이 존재함을 보여줍니다. 자극의 크기는 모멘텀이 증가함에 따라 감소하는 것으로 보이며, 이는 그림 5.1(f)에서 확인할 수 있습니다. 이 효과를 더 깊이 조사하기 위해 모멘텀에 대해 더 세분화된 구간을 사용했습니다. 얻어진  $\Lambda$ - $p$  자극 값들은 그림 5.1(g)에 표시되어 있습니다. 이 그림은 분석 결과가 구간 선택에 의존하지 않는다는 것을 명확히 보여줍니다.

두 가지 위상 위반 방향에 대한 자극 측정 결과는 그림 5.2와 5.3에 표시되어 있습니다. 모든 자극 값은 0과 일치합니다. lambda 자극의 수치 값과 그 오차, 그리고  $\cos \theta^*$  피팅의  $\chi^2$  값은 표 5.3에 제공되어 있습니다.  $t$ -분포, 산란된 lambda 모멘텀 분포, 반발력 프로톤 모멘텀 분포, 그리고 산란된 lambda의 재구성 불변 질량은 각각 그림 5.4 - 5.7에 표시되어 있습니다.

중립 빔에는  $K_S$ 의 상당한 샘플이 포함되어 있었습니다.  $K_S$ 의 붕괴에 대한 "자극" 측정:

$$K_S \rightarrow \pi^+ + \pi^-$$

(Note: The table and figures are not included in the text format provided. If you need the table in HTML format, please provide the data for the table.)