

**Lista III****Tarefa de leitura:**

1. GY seções 8.4, 8.5 e 8.7.
2. Sakurai seções 7.9 e 7.13

**Problemas para serem entregues no dia 27 de setembro**

1. Considere uma colisão na qual o spin do estado inicial é completamente aleatório e que no experimento o spin final não é medido. Demonstre que a seção de choque diferencial não depende do ângulo azimutal mas apenas do ângulo entre  $\vec{k}_i$  e  $\vec{k}_f$ .
2. Problema número 10 do capítulo 8 do Gottfried (página 399).
3. Problema número 11 do capítulo 8 do Gottfried (página 400).