

Zu Feynman-Diagrammen:

- Klasse 9 Rutherford
ohne Ortsdiagramm mit Black-Box im Verticus
- Q 12 Rutherford
Wiederholung, Feynman-Diagramm mit Auflösung des Verticus
- Q 12 Entdeckung von Teilchen: Quarks
- Klasse 9 und Q 12 α - und β -Zerfall incl. Quarks
- Q 12 Standardmodell
- (Compton-Effekt)

Erwähnen – zeigen – „anfüttern“

Zu Botenteilchen:

- Q12 Standardmodell Potenziale
Diagramme zeigen – Reichweite diskutieren

Zu schwacher Wechselwirkung_

- Q 12 β -Zerfall
Alle drei Argumente (s. Paper) anwendbar (argumentieren), Ergänzung Erhaltungssätze
- Q 12 Standardmodell
Alle (Materie-) Teilchen unterliegen der schwachen Wechselwirkung (Erwähnung)

Zu starker Wechselwirkung:

- Q 12 s. bei Feynman-Diagrammen bzw. Botenteilchen (Abb. 7 auf Seite 19 zu Erklärung)