

Kvantemekanikk

- 1) Fotoelektrisk effekt generelt med beregning av grensefrekvens og løsrivningsarbeid i konkrete situasjoner
- 2) Fotonets bevegelsesmengde og energi
- 3) Comptoneffekten
- 4) Pardonelse og annihilering
- 5) Røntgenstråling kvalitativt
- 6) Heisenbergs uskarphetsrelasjon
- 7) Sammenfildrede fotoner
- 8) Elementærpartikler
 - Leptoner/
 - Kvarker
 - Feltpartikler
 - Vekselvirkninger

Bevaringslover med vekt på bevaring av særskilt leptontall for de enkelte leptonene!