

## Estudio de la rección $\gamma\gamma \rightarrow Z\phi$ en el modelo estándar con dos dobletes de Higgs.

Thursday, 21 June 2007 13:50 (0:20)

### Abstract content

Se estudian los procesos  $\gamma\gamma \rightarrow Z\phi_i$  en colisionadores fotónicos de muy altas energías, con  $\phi_i$  cualquiera de los tres bosones de Higgs neutros que predice el modelo estándar con dos dobletes de Higgs. Los cálculos son realizados usando la norma no lineal de tipo renormalizable más general posible, la cual resulta ser una importante herramienta conceptual y computacional. Se presentan las expresiones analíticas y los resultados numéricos para los tres procesos:  $\gamma\gamma \rightarrow ZA$ ,  $\gamma\gamma \rightarrow Zh$  y  $\gamma\gamma \rightarrow ZH$ . Se analizan y discuten estos resultados contra los más recientes datos encontrados en otros modelos. De este modo es posible discutir la viabilidad del este modelo.

\end

### Summary

**Primary author(s) :** HONORATO, Carlos Gerardo (BUAP); Dr. TOSCANO, Jesus (BUAP)

**Presenter(s) :** HONORATO, Carlos Gerardo (BUAP)

**Session Classification :** sesion 3