Physique des particules – TD11

www.antoinebourget.org/teaching/particules/

- 1. Représenter les diagrammes qui contribuent à l'ordre $O(e^2)$ à l'élément de matrice pour la diffusion Compton $e^-\gamma \to e^-\gamma$. Écrire les contributions respectives à l'élément de matrice de chacun de ces diagrammes.
- 2. Même question pour le processus $e^-e^+ \rightarrow \gamma \gamma$.
- 3. Compléter de toutes les manières (réalistes) possibles les diagrammes ci-dessous et écrire un des éléments de matrice associés à chacun des trois types de diagrammes.

