

**Liste des devoirs maison
PAQT12**

DM1

Exercices du chapitre 2

2.e Paradoxe des jumeaux

2.k Opérateurs moments cinétiques

2.m Équation de Klein Gordon

Exercices du chapitre 3

3.c Trace des matrices de Dirac

3.f Opérateur spin sur les spineurs de Dirac

Exercices du chapitre 4

4.d Matérialisation

4.f Représentation de la distribution de Dirac

DM2

Exercices du chapitre 5

5.b Densité de hamiltonien

5.i Spin des solutions de l'équation de Dirac

Exercices du chapitre 6

6.e Interaction électromagnétique des fermions

Exercices du chapitre 7

7.d Diffusion électron muon

Exercices du chapitre 8

8.c Facteur de couleur

Exercices du chapitre 9

9.a Renversement du temps