

TD. Q.1

Exercice Q1.1 :

① $(4, 0, 0) \rightarrow$ Ici $n=4$, $l=0$ et $m_l=0$
Possible, sous-couche associée : 4s

② $(2, 2, 0) \rightarrow n=2$, $l=2$ et $m_l=0$
Impossible, car $0 \leq l \leq n-1$

③ $(0, 0, 0) \rightarrow$ $n=0$, $l=0$ et $m_l=0$
Impossible, car $n \in \mathbb{N}^*$.

④ $(4, 1, 2) \rightarrow n=4$, $l=1$ et $m_l=2$
Possible, sous-couche associée : 4p