

## Séance 8 mars

Maxime WIRTH

15 mars 2021

On s'intéresse aux matériaux supraconducteurs : Exemple : NbTi, grandement utilisé. On recherche la masse de matériau nécessaire pour construire le solénoïde, d'un rayon de 3m et d'une longueur de 10m. La densité du NbTi est de  $5.7g.cm^{-3} = 5.7 * 10^3 kg.m^{-3}$ . Sa température critique est de  $4.2K$ .