

## 4. 考察

### 4.1. Pb ではなく、Pb-In を用いた理由

本実験では、Pb ではなく、Pb-In を用いた。Pb-In を用いた理由は、Pb は超伝導転移温度が 7.2 K（実験動画を参照）であるが、その時の抵抗率が非常に小さく、今回の実験系では測ることが難しいからではないかと考えられる。まず、7.2 Kにおける Pb の抵抗率を求めてみる。