

Ejercicio 6 (Curso 2020/2021)

A partir del modelo de comportamiento de batería desarrollado en el Ejercicio 5, modificar éste mediante la inclusión de dos pares RC en serie para ajustar el comportamiento del modelo a las medidas de la batería disponibles (véase la Figura 1).

Para ello:

- 1) Ajuste primeramente de forma analítica un modelo con un solo par RC y compárelo con las medidas realizadas.
- 2) Ajuste de forma numérica el modelo anterior y compare sus resultados con los obtenidos anteriormente.
- 3) Ajuste el modelo de dos pares RC de forma numérica y compare con los resultados obtenidos anteriormente.

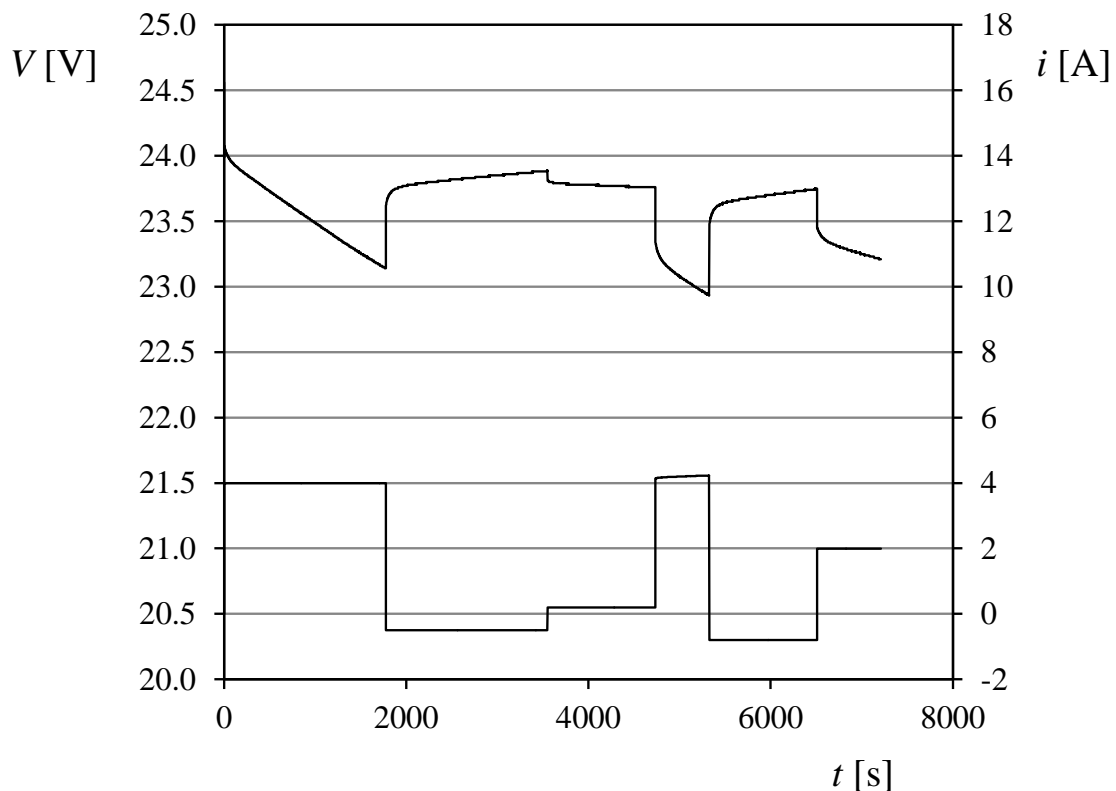


Figure 1. Ensayo de carga y descarga realizadas a la batería de estudio.