

Trabajo 3 (Curso 2022/2023)

En el caso de no considerarse pérdidas en las líneas calcúlese en cuántas órbitas se lograría restablecer la carga completa de la batería tras este primer día, si se desactivan la transmisión de datos y los experimentos.

Nota 1. Modelícese la batería con un circuito equivalente de Thevenin con la tensión interna dependiente de la energía descargada, y que incluya una resistencia y dos parejas de resistencia-condensador internas para simular el comportamiento dinámico.

Nota 2. Modelícense con la máxima exactitud posible las actuaciones de los conversores DC/DC.