Данный пример иллюстрирует разрядную характеристику аккумулятора при разряде постоянным током. В примере значение тока задано равным 200 А и соответствует 10-ти часовому режиму разряда (10-ти часовой (номинальной) емкости аккумулятора равной 2000 Ач). За это время напряжение на аккумуляторе понижается до заданного конечного напряжения равного 1,86 В.