

Prostownik czy ładowarka

Czy przebieg prądu ma wpływ na sprawność procesu ładowania ? Czy prostownik lepiej naładuje akumulator od ładowarki ?

W tym doświadczeniu chciałem odpowiedzieć na nurtujące mnie pytanie - co lepiej naładuje akumulator. Wyznacznikiem będzie pojemność wprowadzona do akumulatora niezbędna aby uzyskać odpowiednią gęstość elektrolitu.

W roli ładowarki mój zasilacz oparty na przetwornicy DPS5020 natomiast w roli prostownika - transformator, mostek i autotransformator do regulacji prądu ładowania.

Zobaczcie sami jakie wyniki udało mi się uzyskać ładujące ten sam akumulator różnymi źródłami prądu: