يتفاعل حمض الكبريتيك المخفف مع الرصاص مكوناً كبريتات الرصاص فتقل كثافة المحلول الإلكتروليتي. عند إعادة الشحن، تتحرر الكبريتات وتزداد كثافة المحلول. بقياس كثافته، يمكن معرفة مدى شحن البطارية.

Summarized by © lakhasly.com