

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr. | UNINA990001329870403321 |
| Autore | Williams, Hilary Paul <1943- > |
| Titolo | Model Building in Mathematical Programming / H. P. Williams. |
| Pubbl/distr/stampa | Chichester (UK) : John Wiley, c1993 |
| ISBN | 0-471-94111-5 |
| Edizione | [3rd rev. ed. -] |
| Descrizione fisica | xiv, 356 p. ; 24 cm |
| Disciplina | 519.7 |
| Locazione | MA1 |
| Collocazione | 124-I-31 |
| Lingua di pubblicazione | Inglese |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| 2. Record Nr. | UNINA9910347052803321 |
| Autore | Ender Moses |
| Titolo | Mikrostrukturelle Charakterisierung, Modellentwicklung und Simulation poroser Elektroden für Lithiumionenzellen |
| Pubbl/distr/stampa | KIT Scientific Publishing, 2014 |
| ISBN | 1000040284 |
| Descrizione fisica | 1 online resource (VII, 218 p. p.) |
| Collana | Schriften des Instituts für Werkstoffe der Elektrotechnik, Karlsruher Institut für Technologie / Institut für Werkstoffe der Elektrotechnik |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| Sommario/riassunto | Electrode microstructures of a high energy and a high power lithium- |

ion cell were analyzed in 3D using tomographic methods. Calculation of structural parameters enabled a quantitative comparison of the electrodes. To simulate their electrochemical behavior a finite element model was developed which, for the first time, includes a real particle size distribution. This allowed for an identification of the limiting mechanisms during charging and discharging in the electrodes of both cells.
