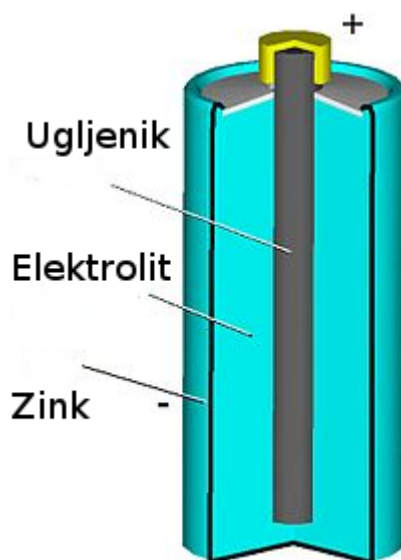


Батерија

Циљ овога семинарског рада је примена стечених теоријских знања у пракси. Свака особа у последње време поседује мобилни телефон, како је за покретање мобилног телефона потребна батерија у овом семинарском раду показано ће бити како је могуће направити једну једноставну батеријску ћелију.

Потребан материјал:

- Поцинкована посуда
- Централна електрода
- Електролит
- 2 жице за контакт
- Изолир трака



Шематски приказ унутрашњости батерије

Поступак израде:

У поцинковану посуду сипа се електролит а у тај електролит се убацује електрода. Као друга електрода служи унутрашња страна поцинковане посуде. Поцинкована посуда се обмотава изолир траком и исом затвара. Једна жица се повежује са посудом а друга са централном електродом.

На овај начин смо направили једну ћелију батерије, на овај начин могуће је направити ћелију напона од 1.2 до 1.5 V. Ако је потребно да батерија има већи напон или струју, онда се батеријске ћелије везују на одређене начине представљене у теоријским разматрањима. Свака батерија којима има напон већи од 1.5, састављена је од више батеријских ћелија.