Categorie: Nieuws
Gepubliceerd: Donderdag, 14 september 2017 12:53
Geschreven door Brandstofverbruik

Nauwkeurige afstemming van het proces

Ming Ma beschrijft in zijn proefschrift de processen die op nano
wanneer verschillende metalen worden gebruikt bij de elektrored
Wanneer bijvoorbeeld koperen nanodraden in het proces worden
er koolwaterstoffen, terwijl er bij zilveren en gouden nanodrader
geproduceerd. Ma heeft bovendien ontdekt dat het proces zeer n
worden gereguleerd door de lengte van de gebruikte nanodraden
stroomsterkte aan te passen. Door de juiste waarden voor deze
kiezen kan hij elk gewenst koolstofproduct maken, en combinatie
verhouding, en zo de hulpstoffen produceren voor de drie hierbo
vervolgprocessen.
Met metaallegeringen zijn nog interessantere resultaten te berei
platina wordt gebruikt ontstaat er waterstof, en bij goud CO, ma
legering van deze twee metalen gebruikt, dan blijken er ineens r
hoeveelheden mierenzuur (HCOOH) te worden geproduceerd. Mie
veelbelovende stof voor gebruik in brandstofcellen.

Schaalvergroting

Nu deze processen in kaart zijn gebracht, moet worden uitgezoc
verder verfijnd kan worden, en op grotere schaal kan worden toe

Bron: TU Delft

Phoca PDF