

In dit artikel verkennen we een eerste mogelijkheid van energieopslag: de mechanische batterij. Energie opslaan als zwaartekracht werkt met bestaande technologie en is geheel onschadelijk voor mens en milieu. Een aantal ...

Zwaartekrachtbatterijen zijn in opkomst en worden gezien als een oplossing voor het wereldwijde energieopslagprobleem. Door gebruik te maken van de zwaartekracht slaan deze batterijen overtollige energie van hernieuwbare bronnen op en zetten die om in elektriciteit wanneer dat nodig is.

Het principe om de zwaartekracht als batterij te gebruiken speelt in op de tijdgeest, waarbij stroom wordt geleverd door hernieuwbare energiebronnen als zonnecellen en windturbines, en niet door bijvoorbeeld kolencentrales. Maar er ...

The company, which was featured in Energy-Storage.news last week as it unveiled a new 2.5MWh containerised battery energy storage solution to the European market at Intersolar, has provided the system for utility ...

In dit artikel verkennen we een eerste mogelijkheid van energieopslag: de mechanische batterij. Energie opslaan als zwaartekracht werkt met bestaande technologie en is geheel onschadelijk voor mens en milieu. Een aantal recente innovaties opent nieuwe mogelijkheden. Maar de nabijheid van een bergketen is wel handig, zoniet...

The company, which was featured in Energy-Storage.news last week as it unveiled a new 2.5MWh containerised battery energy storage solution to the European market at Intersolar, has provided the system for utility Bermuda Electric Light Company (BELCO) to deliver spinning reserve and frequency response applications. The island territory has been ...

De bewegingsenergie die ontstaat door de zwaartekracht kun je met een generator omzetten in elektriciteit. Waterkrachtcentrales gebruiken al jaren zwaartekracht om energie op te slaan. Hieronder leggen we uit hoe dat werkt. Verderop in het artikel vertellen we over de drie nieuwe opslagmethodes met zwaartekracht, die momenteel in ontwikkeling zijn.

Van elektrische fietsen tot telefoons: lithium-ionbatterijen zijn overal. Toch kleven er nadelen aan deze krachtbronnen. Zo zijn ze duur en is lithium een schaarse grondstof. Wetenschappers werken daarom hard aan ...

Innovatief energieopslagsysteem op basis van zwaartekracht komt in stroomversnelling door samenwerking ABB en Gravitricity, een opslagbedrijf voor zwaartekrachtenergie gaan samenwerken. Ze willen ...

Zwaartekrachtbatterijen zijn in opkomst en worden gezien als een oplossing voor het wereldwijde energieopslagprobleem. Door gebruik te maken van de zwaartekracht slaan deze batterijen overvloedige energie van ...

Van elektrische fietsen tot telefoons: lithium-ionbatterijen zijn overal. Toch kleven er nadelen aan deze krachtbronnen. Zo zijn ze duur en is lithium een schaarse grondstof. Wetenschappers werken daarom hard aan alternatieven voor de opslag van energie, bijvoorbeeld door zwaartekracht te gebruiken.

Innovatief energieopslagsysteem op basis van zwaartekracht komt in stroomversnelling door samenwerking ABB en Gravitricity, een opslagbedrijf voor zwaartekrachtenergie gaan samenwerken. Ze willen onderzoeken hoe ze met expertise en technologie op het gebied van takels de ontwikkeling en implementatie van opslagsystemen ...

Het knelpunt voor verlichting op zonne-energie is de opslag: een batterij. Het kan ook op zwaartekracht. Zou dat in Nederland werken? Veel ngo's hebben de jongste jaren verlichting op zonne-energie in ontwikkelingslanden geïntroduceerd, als alternatief voor de ongezonde kerosine-lampen.

Web: <https://gennergyps.co.za>