
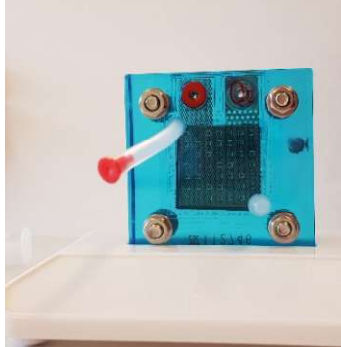
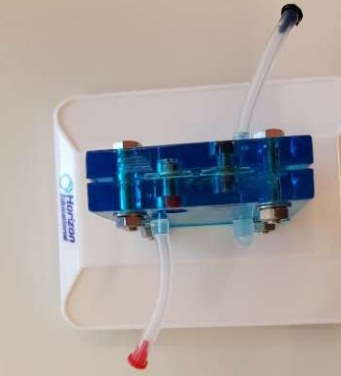
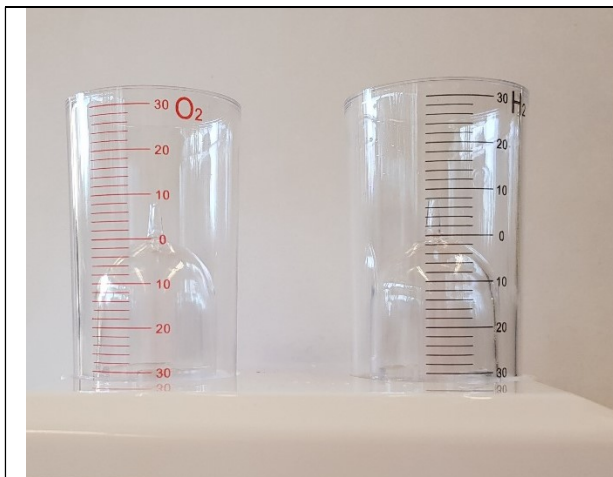


FCHgo!

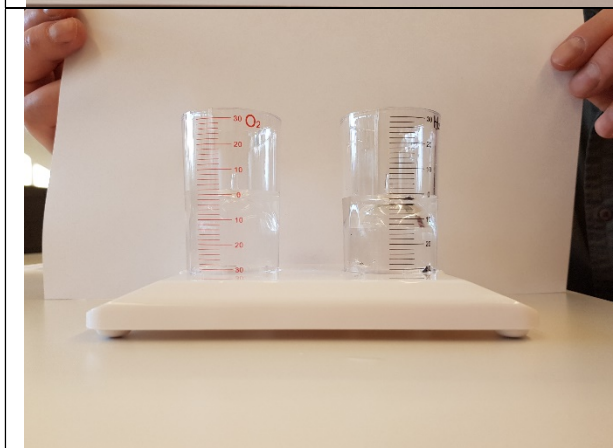
Discover the energy of hydrogen

Instruções para a pilha de combustível

			<p>Veja a pilha de combustível. É pilha de combustível renovável. Tem duas ligações: a perta para o hidrogénio...</p>
			<p>...e a vermelha para o oxigénio.</p>
			<p>Essa pilha de combustível é renovável. Atua como eletrólise e como pilha de combustível.</p>



Logo temos dois recipientes: um com a marca vermelha para oxigénio e um com marca preta para o hidrogénio.



Enche os dois recipientes com água destilada até o nível zero. Durante o enchimento, volta os recipientes internos para que encham com água.



Logo, ponha as mangueiras nas ligações nos tanques internos.

Antes de continuar verifique as suas ligações!

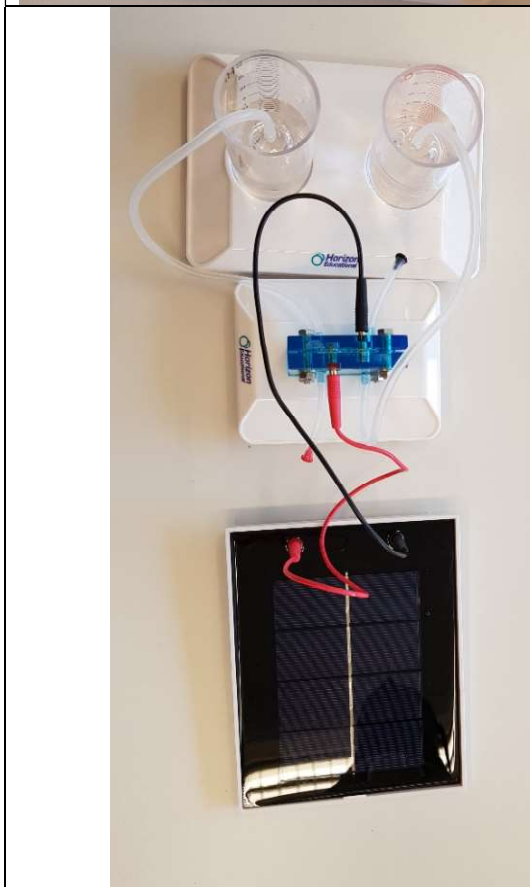


Ligue a mangueira do tanque marcado em preto à ligação preta da pilha de combustível.

Ligue a segunda mangueira do tanque marcado em vermelho à ligação vermelha da pilha de combustível.

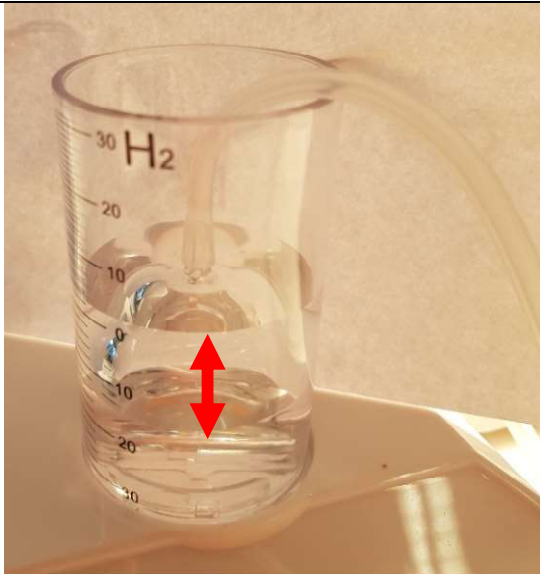
Assim, agora o hidrogénio pode estar ligado ao hidrogénio e o oxigénio ao oxigénio.

Antes de continuar verifique as suas ligações!

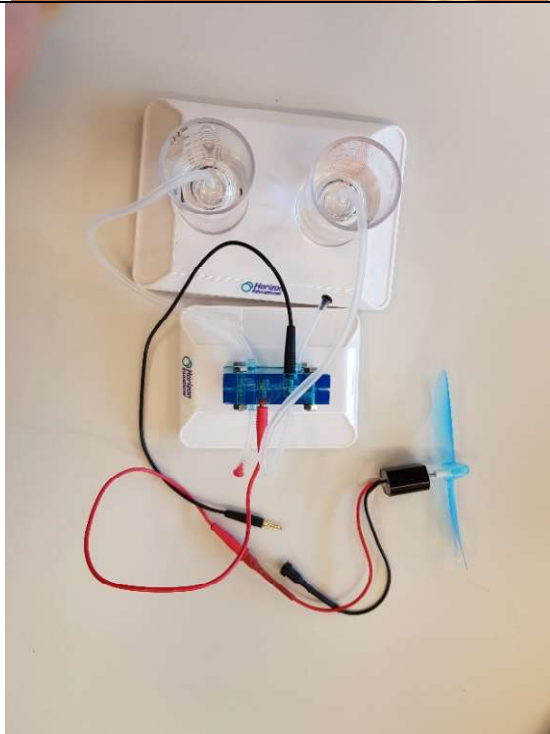


Logo, colhe os dois cabos e ligue o vermelho à tomada vermelha e da tomada vermelha na pilha de combustível e à tomada vermelha da pilha solar. Logo, ligue o cabo preto e ligue à tomada preta na pilha de combustível e à tomada preta da pilha solar.

Antes de continuar verifique as suas ligações!



Após ativar a lâmpada deve poder observar que o tanque de hidrogénio e o tanque do oxigénio estão enchidos com o gás



Quando o tanque para o hidrogénio é enchido, vai ver as borbulhas na superfície da água. Nesse momento pode apagar a lâmpada e desligar a pilha solar. No lugar da pilha solar pode ligar um ventilador aos cabos. Deve girar. Olha que os tanques do gás se esvaziam. O ventilador vai virar cada vez mais devagar até o momento quando os tanques ficar completamente vazios – então deixará de virar.