

### Vandenilis. Vandenilio energetika

1. Užrašykite cinko ir druskos rūgšties tirpalo reakcijos bendrąją lygtį. Nurodykite medžiagų agregatines būsenas.  
.....  
.....  
.....
2. Kodėl renkant vandenilio dujas mėgintuvėlis laikomas anga žemyn? .....
3. Kokiais būdais galima surinkti vandenilio dujas. Atsakymą argumentuokite. Pavaizduokite.  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
4. Užrašykite simbolius dviejų metalų, kuriems reaguojant su druskos rūgštimi taip pat išsiskirtų vandenilio dujos.  
.....  
.....
5. Užrašykite vandenilio dujų degimo reakcijos lygtį.  
.....  
.....
6. Parašykite kur gali būti naudojamos vandenilio dujos? Pateikite du naudojimo būdus.  
.....  
.....
7. Kaip pramonėje yra gaunamas vandenilis? Pateikite du gavimo būdus.  
.....  
.....
8. Kaip vandenilis yra naudojamas energetikos srityje? Pateikite 2 būdus.  
.....  
.....
9. Kas yra „žaliasis vandenilis“?  
.....  
.....
10. Apskaičiuokite ir užpildykite lentelę:

Metalas	Metalo masė	Su metalu reaguojanti	Išsiskyrusio vandenilio	Išsiskyrusio vandenilio
---------	-------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------

