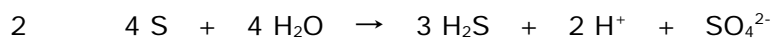


Zwaveleter

1

	^{32}S	^{34}S
aantal protonen	16	16
aantal neutronen	16	18
aantal elektronen	16	16



3 In de regels 4 en 5 staat dat de bacteriën energie haalden uit de omzetting, dus het is een exotherme reactie.

5 De bacteriën zetten bij voorkeur de lichtere isotopen om (hier : ^{32}S). Vervolgens reageerde het gevormde H_2S tot pyriet.
Het percentage ^{32}S in pyriet zal hoger zijn dan 95,0%.