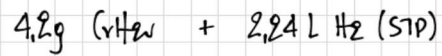
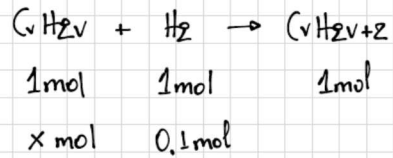


Άσκηση 2.99.



$$a) n_{H_2} = \frac{2,24}{22,4} = 0,1 \text{ mol}$$

πραγματοποιείται η αντίδραση υδρογόνωσης:



$$x = 0,1 \Rightarrow n = \frac{m}{M_r} \Rightarrow 0,1 = \frac{4,2}{M_r} \Rightarrow M_r = 42$$

$$\text{δηλ. } 12n + 2n = 42 \Rightarrow \boxed{n=3}$$

