

$$2 \cdot 18 = 36 \text{ g H}_2\text{O} \quad \dots \quad 2 \cdot 2 = 4 \text{ g H}_2$$

$$x \text{ --||-- } \quad \dots \quad 0,76 \text{ kg} = 760 \text{ g H}_2$$

$$x = \frac{36 \cdot 760}{4} = \underline{6840 \text{ g}}$$

$$6840 \text{ g H}_2 \quad \dots \quad 100 \text{ km}$$

$$x \text{ --||-- } \quad \dots \quad 205 \text{ km}$$

$$x = \frac{6840 \cdot 205}{100} = 14.022 \text{ g} = \underline{\underline{14 \text{ kg H}_2}}$$

Je třeba eca 14 kg vodíku.

$$m(\text{H}_2\text{O}) = \frac{2}{2} \cdot \frac{M(\text{H}_2\text{O})}{M(\text{H}_2)} \cdot m(\text{H}_2)$$

$$m \text{ --||-- } = \frac{2}{2} \cdot \frac{18}{2} \cdot 760 = \underline{\underline{6840 \text{ g}}}$$