BADAMY WŁAŚCIWOŚCI WODORU

1. Charakterystyka gazu:

- Jest najbardziej …… we Wszechświecie.
- Ma <u>najmniejszą gęstość</u> ze wszystkich gazów.
- Na Ziemi występuje w postaci cząsteczek …… H_2
- Jego właściwości fizyczne:……
  ……
- Jego właściwości chemiczne to: ……
  ……

! Reaguje z innymi pierwiastkami chemicznymi tworząc **WODORKI**

Katalizator Katalizator

np. $C + 2H_2 \longrightarrow CH_4$ (metan); $N_2 + 3H_2 \longrightarrow 2NH_3$ (amoniak)

a.) uzupełnij/uzgodnij reakcje:

temp.

S + …… $\longrightarrow H_2S$ ……+ …… $\longrightarrow 2HCl$

2. Otrzymywanie wodoru: (narysuj schemat, zapisz obserwacje i wnioski) <u>podr. str.63</u>

3. Wodór znalazł zastosowanie w ……
……
……