

$$K_{c=69} \quad T^{\circ}=500 \text{ } ^{\circ}\text{C}$$

$$\text{Volumen=} 7\text{L} \quad 3,71 \text{ moles H}_2$$

$$T^{\circ}=500 \text{ } ^{\circ}\text{C} \quad 4,55 \text{ moles NH}_3(\text{g})$$

$$P = 4,55 \text{ moles} * \underline{0,082} * 773 \text{ } ^{\circ}\text{K}$$

$$= 41,2 \text{ } \underline{7\text{L}}$$