

Exercice 11 page 156

1. Etat initial : diazote et dihydrogène
à l'état vapeur
température 500°C
pression 22 bars

Etat final : diazote et ammoniac
à l'état vapeur
température 500°C (car elle est maintenue constante)
pression 22 bars (car elle est maintenue constante)

2. Les réactifs sont le diazote et le dihydrogène.
Le produit est l'ammoniac. (le diazote n'est pas un produit mais un réactif restant)

Exercice 13 page 156

1. On doit utiliser les lois de conservation des éléments chimiques et de la charge électrique.
2.

