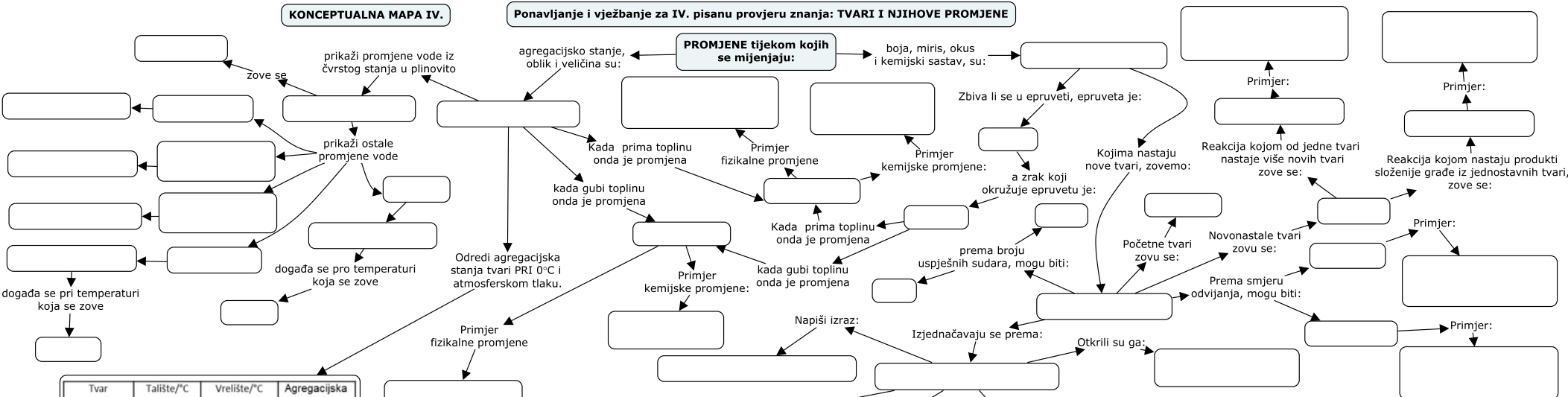


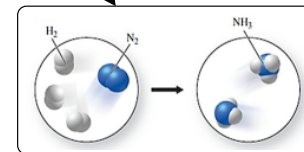
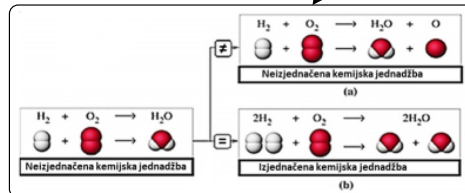
KONCEPTUALNA MAPA IV.

Ponavljanje i vježbanje za IV. pisanu provjeru znanja: TVARI I NJIHOVE PROMJENE



Tvar	Talište/°C	Vrelište/°C	Aggregacijska stanja
A	39	688	
B	-7	60	
C	114	184	
D	-101	-34	

- U kemijskoj reakciji reagira 256 grama reaktanta A s 140 grama reaktanta B. Pri čemu nastaje produkt AB. Koliko će produkta nastati?
- Pirolizom 25 grama tvari AB dobije se 10 grama tvari A. Kolika je masa tvari B?



kemijska jednadžba:

Interpretiraj kemijsku jednadžbu

$$\text{N}_2(\text{g}) + \text{H}_2(\text{g}) \rightarrow \text{NH}_3(\text{g})$$

- Izjednači kemijsku jednadžbu.
- Napiši: REAKTANTE: _____, PRODUKTE: _____
- Napiši kvalitativno i kvantitativno značenje kemijske jednadžbe.

KVALITATIVNO:

KVANTITATIVNO:

- Zaokruži je li prikazana reakcija: SINTEZE ANALIZE
- Izračunaj masu vodika, ako je: (primjeni zakon o očuvanju mase)
 $28.0 \text{ grama N}_2 + \text{_____ grama H}_2 \rightarrow 34.0 \text{ grama NH}_3$
- Prikaži kemijsku jednadžbu čestičnim crtežom: