

## SOLUZIONI TEMI D'ESAME

9/4/2013

1. A B B A
2. C C C A
3. 658g; 76%
4. sinistra (meno moli di gas), sinistra (endotermica), destra, destra (le Chatelier)
5. 0,22g
6. 1,99atm
7. conservazione della massa: ...; proporzioni definite: ...
8. tetraedrica, planare angolata, polare (+ disegno)

28/6/2013

1. A D C B
2. A D C B
3. 81%
4. sinistra, sinistra (le Chatelier), non varia (cinetica, non termodinamica), destra (meno moli di gas)
5.  $[\text{Ne}] 3s^2 3p^5$  (energie crescenti, numeri quantici, Pauli, Hund)
6. 23,2l ; 2,3l
7. ...
8. ...

12/7/2013

1. B A A B
2. A C C B
3. 59,2 g; 16,2 l; 1
4. 87,5%
5. planare triangolare, planare triangolare, dipolo nullo (+disegno)
6.  $1,26 \cdot 10^{-4}$  mol/l [*Nota: esercizio non trattato negli anni accademici successivi*]
7. ...
8. ...

20/9/2013

1. D C A A
2. B B A A
3. 5,78 g
4. 0,365 g; 10 ml
5. 4 3 4 3 6; 1 4 1 1 2
6. lineare, lineare, apolare (+disegno)
7. ...
8. ...

30/3/2015

1. B A A D
2. A C B B
3. 31,9 l
4. aumenta, diminuisce (le Chatelier), non varia (cinetica, non termodinamica), non varia (stesso num. moli gas)
5. 59%
6. 2,5 atm
7. ...
8. lineare, lineare, apolare (+disegno)