

Solucions Olimpíada de Química 2006

a. Exercici Teòric (Preguntes multiresposta)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. d | 2. a | 3. c | 4. a | 5. d |
| 6. c | 7. a | 8. b | 9. b | 10. c |
| 11. a | 12. d | 13. b | 14. d | 15. c |

b. Exercici Teòric (Qüestions raonades)

1. Pressió oxigen 0,56 atm
2. Ponderació masses atòmiques en funció de l'abundància dels isòtops.

c. Exercici de Problemes

1. 95,6 %
2. 88 grams
3. a.1) -1803,2 kJ; a.2) 901,6 kJ
b) -989,6 kJ
c) 49 kJ/mol
d) 300,5 kJ
e) 4,8 kJ/ °C
f) 4,7 grams