

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. ALDI"
GROSSETO
SEZIONE LICEO SCIENTIFICO

- Sistema endocrino
- Sistema nervoso

Chimica

cap5 Ripasso dei composti. Formule e nomenclatura

cap. 8 Le soluzioni

- Caratteristiche delle soluzioni
- La concentrazione delle soluzioni
- Le proprietà colligative delle soluzioni
- La solubilità di una sostanza
- Esercizi

Laboratorio Preparazione di soluzioni a molarità nota.

cap. 9 Le reazioni chimiche

- Che cosa sono le trasformazioni chimiche
- Stechiometria delle reazioni irreversibili
- Come riconoscere le reazioni chimiche
- Esercizi

Laboratorio : Tipi di reazioni

Reagente limitante

cap.10 L'equilibrio chimico e le reazioni reversibili

- Le reazioni reversibili
- La costante di equilibrio
- Il principio di Le Chatelier
- Il prodotto di solubilità
- Esercizi

cap.11 L'equilibrio chimico in soluzione acquosa

- L'acqua: un importante solvente
- La reazione all'equilibrio dell'acqua
- Le soluzioni acquose: neutre, acide, basiche
- Il pH
- La teoria degli acidi e delle basi
- Acidi e basi forti e deboli
- Il pH delle soluzioni elettrolitiche
- Esercizi

Gli alunni

Il Docente

Grosseto , 1 giugno 2018