

Indice dei Problemi Preparatori

Teorici	Pagina
1. Datazione di rocce lunari	3
2. Nuotare in apnea	2
3. Gas ideali e non proprio ideali	4
4. Gassificazione del carbone	7
5. Preparazione industriale dell'idrogeno	7
6. Legami nel dibenzile	8
7. Chimica interstellare	9
8. Semplice teoria della collisione	10
9. Hinshelwood, meccanismo delle reazioni ad alta T	11
10. Cinetica enzimatica	12
11. Acido cianidrico	14
12. Elettrochimica del cloro	15
13. Solubilità del CuBr	15
14. Equilibri elettrochimici	16
15. Fotodissociazione del Cl ₂	17
16. Raffreddare col laser	17
17. Determinare la forza del legame idrogeno con l'NMR	19
18. Complessi magnetici	20
19. S ₄ N ₄ esplosivo	21
20. Composti dello zolfo	22
21. Reazioni del sodio	23
22. Composti del cloro	24
23. Perkin jr.: sintesi di α -terpineolo	25
24a. Sintesi del cicloottatetraene	27
24b. Sintesi di Pseudopielleterina A	27
25. Sintesi del metadone	29
26. Sintesi di verapamil	31
27. Spettrometria di massa di un peptide	32
28. Sequenziazione di peptidi fossili	35
29. Creatina chimasi	38
Costanti fisiche	41
Amminoacidi	42
Tavola periodica	44
Pratici	
P1. Preparazione e analisi di sali poliioduri	P2
P2. Sintesi di Williamson degli eteri	P4
P3. Riduzione selettiva di una immina insatura (NMR)	P6
P4. Condensazione aldolica (NMR)	P8
P5. Cinetica della reazione di Menshutkin (alchilazione di un'ammina 3 ^a)	P10