www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

HCl 1,5 M

tempo (s)	ml NaOH
0	6,3
10	8,20
20	8,30
30	8,40
40	8,50
50	8,70
60	9,10
70	9,30
80	9,35
90	9,45

n NaOH	ml NaOH tot
0,00153	15,30
0,00172	17,20
0,00173	17,30
0,00174	17,40
0,00175	17,50
0,00177	17,70
0,00181	18,10
0,00183	18,30
0,001835	18,35
0,001845	18,45

n HCl	[HCl]		
0,00153	1,53		
n acido acetico	[acido acetico]	[estere]	
0	0	0,3775	
0,00019	0,095	0,2825	
0,0002	0,1	0,2775	
0,00021	0,105	0,2725	
0,00022	0,11	0,2675	
0,00024	0,12	0,2575	
0,00028	0,14	0,2375	
0,0003	0,15	0,2275	
0,000305	0,1525	0,225	
0,000315	0,1575	0,22	

HCl 2,0 M

tempo (s)	ml NaOH
0	7,85
5	8,00
10	8,55
15	8,30
20	8,90
25	8,70
30	9,00
35	10,00
40	9,15
45	10,00
50	10,45
55	11,10
60	11,30

n NaOH	ml NaOH tot
0,001985	19,85
0,002	20,00
0,002055	20,55
0,00203	20,30
0,00209	20,90
0,00207	20,70
0,0021	21,00
0,0022	22,00
0,002115	21,15
0,0022	22,00
0,002245	22,45
0,00231	23,10
0,00233	23,30

n HCl	[HCl]	
0,001985	1,985	
n acido acetico	[acido acetico]	[estere]
0	0	0,3775
1,5E-05	0,0075	0,37
7E-05	0,035	0,3425
4,5E-05	0,0225	0,355
0,000105	0,0525	0,325
8,5E-05	0,0425	0,335
0,000115	0,0575	0,32
0,000215	0,1075	0,27
0,00013	0,065	0,3125
0,000215	0,1075	0,27
0,00026	0,13	0,2475
0,000325	0,1625	0,215
0,000345	0,1725	0,205

HCl 0,5 M

tempo (s)	ml NaOH
0	2,50
20	2,85
40	3,60
60	4,00
80	4,60
100	4,60
120	4,80
140	5,10

n NaOH	ml NaOH tot
0,00055	5,50
0,000585	5,85
0,00066	6,60
0,0007	7,00
0,00076	7,60
0,00076	7,60
0,00078	7,80
0,00081	8,10

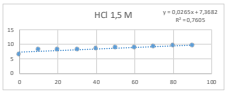
n HCl	[HCl]	
0,00055	0,55	
n acido acetico	[acido acetico]	[estere]
0	0	0,3775
0,000035	0,0175	0,36
0,00011	0,055	0,3225
0,00015	0,075	0,3025
0,00021	0,105	0,2725
0,00021	0,105	0,2725
0,00023	0,115	0,2625
0,00026	0,13	0,2475

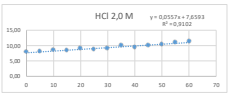
HCl 1,0 M

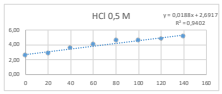
tempo (s)	ml NaOH
0	4,50
15	4,70
30	6,60
45	6,20
60	6,90
75	7,20
90	7,50
105	8,10
120	8,30

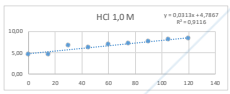
n NaOH	ml NaOH tot
0,00105	10,50
0,00107	10,70
0,00126	12,60
0,00122	12,20
0,00129	12,90
0,00132	13,20
0,00135	13,50
0,00141	14,10
0,00143	14,30

n HCl	[HCl]	
0,00105	1,05	
n acido acetico	[acido acetico]	[estere]
0	0	0,3775
2E-05	0,01	0,3675
0,00001	0,105	0,2725
0,00017	0,085	0,2925
0,00024	0,12	0,2575
0,00027	0,135	0,2425
0,0003	0,15	0,2275
0,00036	0,18	0,1975
0,00038	0,19	0,1875









HCl 2,0 M

tempo (s)	ml NaOH	acido acet	estere
0	7,85	0	0,3775
5	8,00	0,0075	0,37
10	8,55	0,035	0,3425
15	8,30	0,0225	0,355
20	8,90	0,0525	0,325
25	8,70	0,0425	0,335
30	9,00	0,0575	0,32
35	10,00	0,1075	0,27
40	9,15	0,065	0,3125
45	10,00	0,1075	0,27
50	10,45	0,13	0,2475
55	11,10	0,1625	0,215
60	11,30	0,1725	0,205

HCl 2,0 M

tempo (s)	ln[E]	
0	-0,97418471	K oss
5	-0,994252273	3,65885
10	-1,071483621	1,837148
15	-1,203637491	1,222376
20	-1,123930097	0,921197
25	-1,093624747	0,735745
30	-1,139434283	0,614648
35	-1,30933332	0,531695
40	-1,16315081	0,461579
45	-1,30933332	0,413541
50	-1,396344697	0,373927
55	-1,537117251	0,342493 dev.st 0,961
60	-1,58474531	0,314746 media 0,95233

HCl 1,5 M

tempo (min)	ml NaOH	[acido acetico]	[estere]
0	6,3	0	0,3775
10	8,20	0,095	0,2825
20	8,30	0,1	0,2775
30	8,40	0,105	0,2725
40	8,50	0,11	0,2675
50	8,70	0,12	0,2575
60	9,10	0,14	0,2375
70	9,30	0,15	0,2275
80	9,35	0,1525	0,225
90	9,45	0,1575	0,22

HCl 1,5 M

tempo (min)	ln([E])		
0	-0,9742		
10	-1,2641	0,126407673	
20	-1,2819	0,064096717	
30	-1,3001	0,043337222	
40	-1,3186	0,032965893	
50	-1,3567	0,027134711	
60	-1,4376	0,023959794	
70	-1,4806	0,021151501	
80	-1,4917	0,018645686 dev.st	0,035
90	-1,5141	0,016823641 media	0,041614

HCl 1,0 M

tempo (s)	ml NaOH	[acido acetico]	[estere]
0	4,50	0	0,3775
15	4,70	0,01	0,3675
30	6,60	0,105	0,2725
45	6,20	0,085	0,2925
60	6,90	0,12	0,2575
75	7,20	0,135	0,2425
90	7,50	0,15	0,2275
105	8,10	0,18	0,1975
120	8,30	0,19	0,1875

HCl 1,0 M

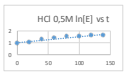
tempo (min)	ln([E])		
0	-0,97418471		
15	-1,00103196	0,066805	
30	-1,300116665	0,043372	
45	-1,229290612	0,027341	
60	-1,356735559	0,022263	
75	-1,416753569	0,018904	
90	-1,480605041	0,016463	
105	-1,622016695	0,015458 dev.st	0,018
120	-1,673976434	0,013959 media	0,02812

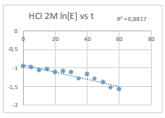
HCl 0,5 M

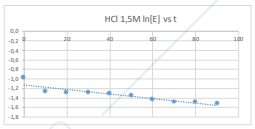
tempo (s)	ml NaOH	cido acetic	[estere]
0	2,50	0	0,3775
20	2,85	0,0175	0,36
40	3,60	0,055	0,3225
60	4,00	0,075	0,3025
80	4,60	0,105	0,2725
100	4,60	0,105	0,2725
120	4,80	0,115	0,2625
140	5,10	0,13	0,2475

HCl 0,5 M

tempo (mir	ln([E])		
0	0,916291		
20	1,047319	0,006551	
40	1,280934	0,00584	
60	1,386294	0,001756	
80	1,526056	0,001747	
100	1,526056	0	
120	1,568616	0,000355	dev.st 0,003
140	1,629241	0,000433	media 0,002383







HCl 0,5 M

tempo (mi	0	20	40	60	80	100	120	140
ln([E])	0,9163	1,0473	1,2809	1,3863	1,5261	1,5261	1,5686	1,6292

ln([E])
0,9163
1,0473
1,2809
1,3863
1,5261
1,5261
1,5686
1,6292

HCl 1,0 M

tempo (min)	0	15	30	45	60	75	90	105	120
ln([E])	-0,9742	-1,0010	-1,3001	-1,2293	-1,3567	-1,4168	-1,4806	-1,6220	-1,6740

ln([E])
-0,97418
-1,00103
-1,30012
-1,22928
-1,35674
-1,41675
-1,48061
-1,62202
-1,67398

k oss	[H+]0
0,007184614	1,985
0,01099212	1,53
0,00602854	1,05
0,002383216	0,55

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari