



Curva di titolazione acido forte base forte

M HCl	M NaOH	L HCl	L NaOH	nHCl	nNaOH	Volume totale	pH
0,1	0,01	0,02	0,001	0,00200	0,00001	0,021	1,023366
0,1	0,01	0,02	0,002	0,00200	0,00002	0,022	1,045757
0,1	0,01	0,02	0,003	0,00200	0,00003	0,023	1,067262
0,1	0,01	0,02	0,004	0,00200	0,00004	0,024	1,087955
0,1	0,01	0,02	0,005	0,00200	0,00005	0,025	1,107905
0,1	0,01	0,02	0,006	0,00200	0,00006	0,026	1,127172
0,1	0,01	0,02	0,007	0,00200	0,00007	0,027	1,145806
0,1	0,01	0,02	0,008	0,00200	0,00008	0,028	1,163857
0,1	0,01	0,02	0,009	0,00200	0,00009	0,029	1,181365
0,1	0,01	0,02	0,01	0,00200	0,00010	0,03	1,198368
0,1	0,01	0,02	0,011	0,00200	0,00011	0,031	1,214900
0,1	0,01	0,02	0,012	0,00200	0,00012	0,032	1,230992
0,1	0,01	0,02	0,013	0,00200	0,00013	0,033	1,246872
0,1	0,01	0,02	0,014	0,00200	0,00014	0,034	1,261966
0,1	0,01	0,02	0,015	0,00200	0,00015	0,035	1,276896
0,1	0,01	0,02	0,016	0,00200	0,00016	0,036	1,291485
0,1	0,01	0,02	0,017	0,00200	0,00017	0,037	1,305751
0,1	0,01	0,02	0,018	0,00200	0,00018	0,038	1,319712
0,1	0,01	0,02	0,019	0,00200	0,00019	0,039	1,333386
0,1	0,01	0,02	0,02	0,00200	0,00020	0,04	1,346787
0,1	0,01	0,02	0,021	0,00200	0,00021	0,041	1,359931
0,1	0,01	0,02	0,022	0,00200	0,00022	0,042	1,372829
0,1	0,01	0,02	0,023	0,00200	0,00023	0,043	1,385495
0,1	0,01	0,02	0,024	0,00200	0,00024	0,044	1,397940
0,1	0,01	0,02	0,025	0,00200	0,00025	0,045	1,410174
0,1	0,01	0,02	0,026	0,00200	0,00026	0,046	1,422209
0,1	0,01	0,02	0,027	0,00200	0,00027	0,047	1,434052
0,1	0,01	0,02	0,028	0,00200	0,00028	0,048	1,445713
0,1	0,01	0,02	0,029	0,00200	0,00029	0,049	1,457200
0,1	0,01	0,02	0,03	0,00200	0,00030	0,05	1,468521
0,1	0,01	0,02	0,031	0,00200	0,00031	0,051	1,479683
0,1	0,01	0,02	0,032	0,00200	0,00032	0,052	1,490694
0,1	0,01	0,02	0,033	0,00200	0,00033	0,053	1,501559
0,1	0,01	0,02	0,034	0,00200	0,00034	0,054	1,512286
0,1	0,01	0,02	0,035	0,00200	0,00035	0,055	1,522879
0,1	0,01	0,02	0,036	0,00200	0,00036	0,056	1,533344
0,1	0,01	0,02	0,037	0,00200	0,00037	0,057	1,543687
0,1	0,01	0,02	0,038	0,00200	0,00038	0,058	1,553913
0,1	0,01	0,02	0,039	0,00200	0,00039	0,059	1,564026
0,1	0,01	0,02	0,04	0,00200	0,00040	0,06	1,574031
0,1	0,01	0,02	0,041	0,00200	0,00041	0,061	1,583933
0,1	0,01	0,02	0,042	0,00200	0,00042	0,062	1,593735
0,1	0,01	0,02	0,043	0,00200	0,00043	0,063	1,603441
0,1	0,01	0,02	0,044	0,00200	0,00044	0,064	1,613055
0,1	0,01	0,02	0,045	0,00200	0,00045	0,065	1,622582
0,1	0,01	0,02	0,046	0,00200	0,00046	0,066	1,632023
0,1	0,01	0,02	0,047	0,00200	0,00047	0,067	1,641383
0,1	0,01	0,02	0,048	0,00200	0,00048	0,068	1,650666
0,1	0,01	0,02	0,049	0,00200	0,00049	0,069	1,659872
0,1	0,01	0,02	0,05	0,00200	0,00050	0,07	1,669007
0,1	0,01	0,02	0,051	0,00200	0,00051	0,071	1,678072
0,1	0,01	0,02	0,052	0,00200	0,00052	0,072	1,687071
0,1	0,01	0,02	0,053	0,00200	0,00053	0,073	1,696006
0,1	0,01	0,02	0,054	0,00200	0,00054	0,074	1,704879
0,1	0,01	0,02	0,055	0,00200	0,00055	0,075	1,713693
0,1	0,01	0,02	0,056	0,00200	0,00056	0,076	1,722451
0,1	0,01	0,02	0,057	0,00200	0,00057	0,077	1,731155
0,1	0,01	0,02	0,058	0,00200	0,00058	0,078	1,739806
0,1	0,01	0,02	0,059	0,00200	0,00059	0,079	1,748408
0,1	0,01	0,02	0,06	0,00200	0,00060	0,08	1,756962
0,1	0,01	0,02	0,061	0,00200	0,00061	0,081	1,765470
0,1	0,01	0,02	0,062	0,00200	0,00062	0,082	1,773935
0,1	0,01	0,02	0,063	0,00200	0,00063	0,083	1,782358
0,1	0,01	0,02	0,064	0,00200	0,00064	0,084	1,790740
0,1	0,01	0,02	0,065	0,00200	0,00065	0,085	1,799085
0,1	0,01	0,02	0,066	0,00200	0,00066	0,086	1,807394
0,1	0,01	0,02	0,067	0,00200	0,00067	0,087	1,815668
0,1	0,01	0,02	0,068	0,00200	0,00068	0,088	1,823909
0,1	0,01	0,02	0,069	0,00200	0,00069	0,089	1,832119
0,1	0,01	0,02	0,07	0,00200	0,00070	0,09	1,840299
0,1	0,01	0,02	0,071	0,00200	0,00071	0,091	1,848452
0,1	0,01	0,02	0,072	0,00200	0,00072	0,092	1,856578
0,1	0,01	0,02	0,073	0,00200	0,00073	0,093	1,864679
0,1	0,01	0,02	0,074	0,00200	0,00074	0,094	1,872757
0,1	0,01	0,02	0,075	0,00200	0,00075	0,095	1,880814
0,1	0,01	0,02	0,076	0,00200	0,00076	0,096	1,888850
0,1	0,01	0,02	0,077	0,00200	0,00077	0,097	1,896867
0,1	0,01	0,02	0,078	0,00200	0,00078	0,098	1,904866
0,1	0,01	0,02	0,079	0,00200	0,00079	0,099	1,912850
0,1	0,01	0,02	0,08	0,00200	0,00080	0,1	1,920819
0,1	0,01	0,02	0,081	0,00200	0,00081	0,101	1,928774
0,1	0,01	0,02	0,082	0,00200	0,00082	0,102	1,936718
0,1	0,01	0,02	0,083	0,00200	0,00083	0,103	1,944651
0,1	0,01	0,02	0,084	0,00200	0,00084	0,104	1,952575
0,1	0,01	0,02	0,085	0,00200	0,00085	0,105	1,960491
0,1	0,01	0,02	0,086	0,00200	0,00086	0,106	1,968401
0,1	0,01	0,02	0,087	0,00200	0,00087	0,107	1,976305
0,1	0,01	0,02	0,088	0,00200	0,00088	0,108	1,984206
0,1	0,01	0,02	0,089	0,00200	0,00089	0,109	1,992104
0,1	0,01	0,02	0,09	0,00200	0,00090	0,11	2,000000
0,1	0,01	0,02	0,091	0,00200	0,00091	0,111	2,007896
0,1	0,01	0,02	0,092	0,00200	0,00092	0,112	2,015794
0,1	0,01	0,02	0,093	0,00200	0,00093	0,113	2,023695
0,1	0,01	0,02	0,094	0,00200	0,00094	0,114	2,031599
0,1	0,01	0,02	0,095	0,00200	0,00095	0,115	2,039509
0,1	0,01	0,02	0,096	0,00200	0,00096	0,116	2,047425
0,1	0,01	0,02	0,097	0,00200	0,00097	0,117	2,055349
0,1	0,01	0,02	0,098	0,00200	0,00098	0,118	2,063282
0,1	0,01	0,02	0,099	0,00200	0,00099	0,119	2,071226
0,1	0,01	0,02	0,1	0,00200	0,00100	0,12	2,079181
0,1	0,01	0,02	0,101	0,00200	0,00101	0,121	2,087150
0,1	0,01	0,02	0,102	0,00200	0,00102	0,122	2,095134
0,1	0,01	0,02	0,103	0,00200	0,00103	0,123	2,103133
0,1	0,01	0,02	0,104	0,00200	0,00104	0,124	2,111155
0,1	0,01	0,02	0,105	0,00200	0,00105	0,125	2,119186
0,1	0,01	0,02	0,106	0,00200	0,00106	0,126	2,127243
0,1	0,01	0,02	0,107	0,00200	0,00107	0,127	2,135321
0,1	0,01	0,02	0,108	0,00200	0,00108	0,128	2,143422
0,1	0,01	0,02	0,109	0,00200	0,00109	0,129	2,151548
0,1	0,01	0,02	0,11	0,00200	0,00110	0,13	2,159701
0,1	0,01	0,02	0,111	0,00200	0,00111	0,131	2,167881
0,1	0,01	0,02	0,112	0,00200	0,00112	0,132	2,176091
0,1	0,01	0,02	0,113	0,00200	0,00113	0,133	2,184332
0,1	0,01	0,02	0,114	0,00200	0,00114	0,134	2,192606
0,1	0,01	0,02	0,115	0,00200	0,00115	0,135	2,200915
0,1	0,01	0,02	0,116	0,00200	0,00116	0,136	2,209260
0,1	0,01	0,02	0,117	0,00200	0,00117	0,137	2,217642
0,1	0,01	0,02	0,118	0,00200	0,00118	0,138	2,226065
0,1	0,01	0,02	0,119	0,00200	0,00119	0,139	2,234530
0,1	0,01	0,02	0,12	0,00200	0,00120	0,14	2,243038
0,1	0,01	0,02	0,121	0,00200	0,00121	0,141	2,251592
0,1	0,01	0,02	0,122	0,00200	0,00122	0,142	2,260194
0,1	0,01	0,02	0,123	0,00200	0,00123	0,143	2,268845
0,1	0,01	0,02	0,124	0,00200	0,00124	0,144	2,277549
0,1	0,01	0,02	0,125	0,00200	0,00125	0,145	2,286307
0,1	0,01	0,02	0,126	0,00200	0,00126	0,146	2,295121
0,1	0,01	0,02	0,127	0,00200	0,00127	0,147	2,303994
0,1	0,01	0,02	0,128	0,00200	0,00128	0,148	2,312929
0,1	0,01	0,02	0,129	0,00200	0,00129	0,149	2,321928
0,1	0,01	0,02	0,13	0,00200	0,00130	0,15	2,330993
0,1	0,01	0,02	0,131	0,00200	0,00131	0,151	2,340128
0,1	0,01	0,02	0,132	0,00200	0,00132	0,152	2,349335
0,1	0,01	0,02	0,133	0,00200	0,00133	0,153	2,358617
0,1	0,01	0,02	0,134	0,00200	0,00134	0,154	2,367977
0,1	0,01	0,02	0,135	0,00200	0,00135	0,155	2,377418
0,1	0,01	0,02	0,136	0,00200	0,00136	0,156	2,386945
0,1	0,01	0,02	0,137	0,00200	0,00137	0,157	2,396559
0,1	0,01	0,02	0,138	0,00200	0,00138	0,158	2,406265