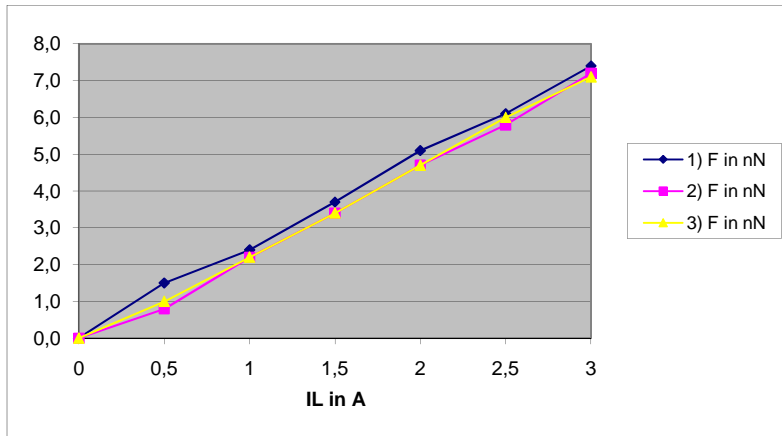


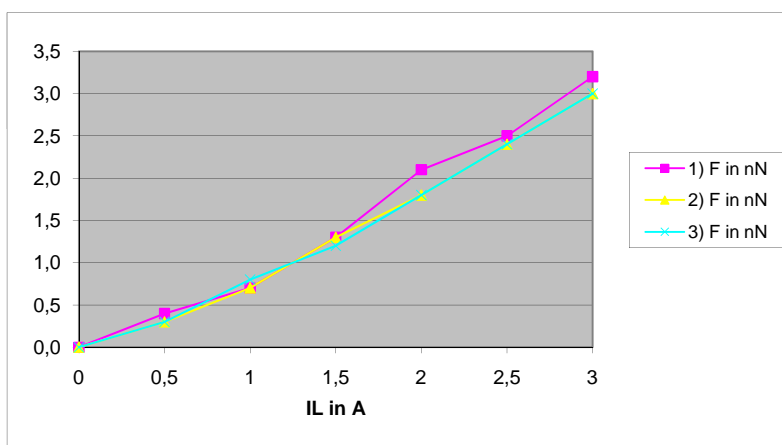
Länge des Leiters: $s = 2\text{cm}$
 Stromstärke Magnet: $I_m = 0,4\text{ A}$

I_L in A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
1) F in nN	0,0	1,5	2,4	3,7	5,1	6,1	7,4
2) F in nN	0,0	0,8	2,2	3,4	4,7	5,8	7,2
3) F in nN	0,0	1,0	2,2	3,4	4,7	6,0	7,1



Länge des Leiters: $s = 1\text{cm}$
 Stromstärke Magnet: $I_m = 0,4\text{ A}$

I_L in A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
1) F in nN	0,0	0,4	0,7	1,3	2,1	2,5	3,2
2) F in nN	0,0	0,3	0,7	1,3	1,8	2,4	3,0
3) F in nN	0,0	0,3	0,8	1,2	1,8	2,4	3,0



Länge des Leiters: $s = 4\text{cm}$
 Stromstärke Magnet: $I_m = 0,4\text{ A}$

I_L in A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
1) F in nN	0,0	2,3	4,9	7,4	10,2	?	?

Länge des Leiters: $s = 2\text{cm}$
 Stromstärke Magnet: $I_m = 1,5\text{ A}$

I_M in A	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1) F in nN	1,4	2,6	3,6	4,3	4,8	6,1	7,0	7,7	8,6