

**Tabell 2. Kraft på en strømførende leder s.f.a. strømmen  $I$  i lederen.**  
**Kraft angitt som vekt  $M=F/g$  hvor  $F$  er krafta og  $g$  tyngdeakselerasjonen.**  
**Lineær regresjon  $M^*$  med differanse for hvert målepunkt.**

Strøm $I$ (A)	Vekt $M$ (g)	Linearisert $M^*$ (g)	Differanse $(M-M^*)/M^*$ (%)	Differanse $M-M^*$ /10 <sup>-3</sup>
0,000	0,000	0,000		
0,255	0,040	0,039	2,261	0,884
0,505	0,078	0,077	0,692	0,536
0,754	0,116	0,116	0,294	0,340
1,000	0,154	0,153	0,395	0,605
1,251	0,193	0,192	0,575	1,103
1,500	0,231	0,230	0,395	0,908
1,749	0,269	0,268	0,266	0,713
2,000	0,308	0,307	0,395	1,211
2,252	0,346	0,345	0,161	0,555
2,499	0,384	0,383	0,174	0,667
2,749	0,422	0,422	0,075	0,318
3,001	0,460	0,460	-0,073	-0,338
3,251	0,499	0,499	0,063	0,314
3,504	0,538	0,537	0,094	0,505
3,750	0,575	0,575	-0,040	-0,230
3,998	0,613	0,613	-0,044	-0,272
4,251	0,652	0,652	-0,012	-0,081
4,505	0,690	0,691	-0,151	-1,043
4,749	0,728	0,728	-0,065	-0,472
4,999	0,766	0,767	-0,107	-0,820
		Sum:	5,345	5,403

