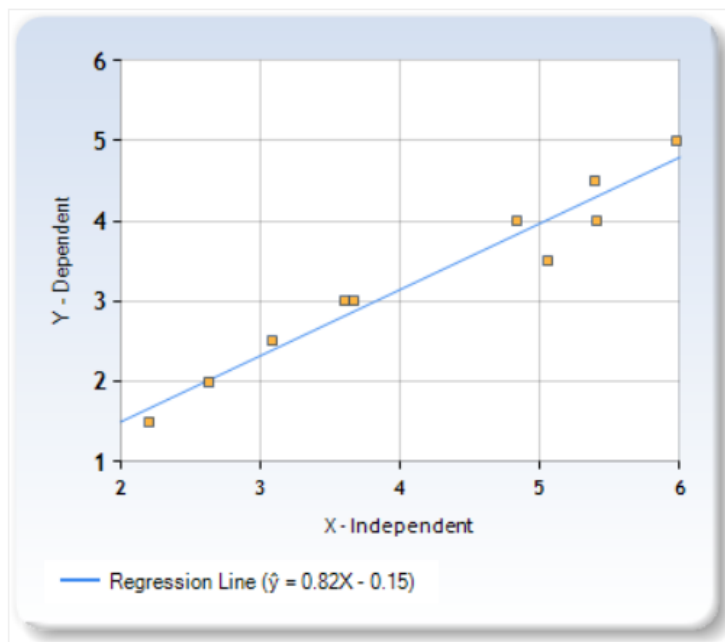


Legea Faraday

Număr curent	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T(s)	1.3	1.163	2.84	2.38	2.03	1.71	1.24	1.74	1.16	1.05
U_m (V)	4	4.5	1.5	2	2.5	3	3.5	3	4	5
ω (rad/s)	4.83	5.39	2.21	2.63	3.09	3.67	5.06	3.60	5.41	5.98



$$\Phi_m = \frac{U_m(A)}{\omega(A)}$$

Din grafic am aproximat valorile asociate punctului A

- ✓ $\omega(A) \cong 6.65 \text{ rad/s}$
- ✓ $U_m(A) \cong 5.6V$

Astfel , se obține $\Phi_m \cong 0.84Wb$

Valoarea reală a fluxului magnetic maxim se poate observa din ecuația dreptei de regresie: $y=0.82x-0.15$
($\Phi_m = 0.82Wb$)

