

Orientierung der Drehachse in y -Richtung

Anzahl der Umdrehungen	Zeit /s	Drehzahl n	$U_{\max}$	$U_{\min}$	$\hat{U}_y$
4	12,81	$0,31 \text{ s}^{-1}$	$0,309 \text{ mV}$	$-0,284 \text{ mV}$	$0,297 \text{ mV}$
5	12,99	$0,39 \text{ s}^{-1}$	$0,368 \text{ mV}$	$-0,356 \text{ mV}$	$0,362 \text{ mV}$
6	12,07	$0,50 \text{ s}^{-1}$	$0,470 \text{ mV}$	$-0,440 \text{ mV}$	$0,455 \text{ mV}$
5	12,59	$0,40 \text{ s}^{-1}$	$0,397 \text{ mV}$	$-0,358 \text{ mV}$	$0,378 \text{ mV}$
3	12,58	$0,24 \text{ s}^{-1}$	$0,236 \text{ mV}$	$-0,198 \text{ mV}$	$0,217 \text{ mV}$

Orientierung der Drehachse in x -Richtung

Anzahl der Umdrehungen	Zeit /s	Drehzahl n	$U_{\max}$	$U_{\min}$	$\hat{U}_x$
3	12,46	$0,24 \text{ s}^{-1}$	$0,139 \text{ mV}$	$-0,125 \text{ mV}$	$0,132 \text{ mV}$
5	10,45	$0,48 \text{ s}^{-1}$	$0,265 \text{ mV}$	$-0,246$	$0,256 \text{ mV}$
4	10,63	$0,38 \text{ s}^{-1}$	$0,207 \text{ mV}$	$-0,201 \text{ mV}$	$0,204 \text{ mV}$
4	11,53	$0,35 \text{ s}^{-1}$	$0,189 \text{ mV}$	$-0,182 \text{ mV}$	$0,186 \text{ mV}$
3	12,27	$0,25 \text{ s}^{-1}$	$0,140 \text{ mV}$	$-0,130 \text{ mV}$	$0,135 \text{ mV}$

3) Grafische Darstellung der gemessenen Abhängigkeiten $\hat{U}_x(n)$, $\hat{U}_y(n)$ bzw. $\hat{U}_z(n)$.

