

Aufgabe 1)

$$\omega_B = 0,25 \text{ VA}$$

$$\omega_C = 0,25 \text{ VA}$$

Aufgabe 2)

$$a_2 = -6,39 \text{ cm}$$

Aufgabe 3)

$$t = 1,48 \text{ sek}$$

Aufgabe 4)

$$\ddot{\varphi}_{st} = 10 \text{ } ^\circ/\text{s}$$

$$V_{kgas}'' = 11,18 \text{ m/s}$$

$$\alpha = 63,43^\circ$$



$$\max F = 1,50 \text{ kN}$$

Aufgabe 5)

$$\omega_1 = 10 \text{ } ^\circ/\text{s}$$

$$\omega_2 = 7,746 \text{ } ^\circ/\text{s}$$

Aufgabe 6

$$\max F = 27,0 \text{ N}$$