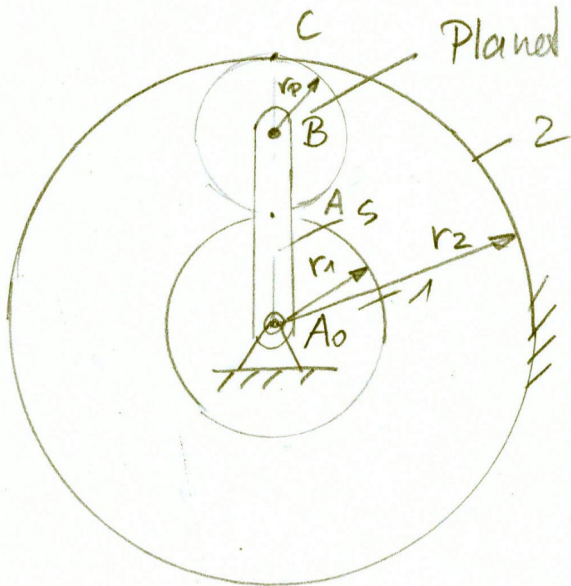


5. Aufgabe KW 18 – Beschleunigungen (Trans-Rot)

Aufgabe 2-3



$$r_2 = r_1 + 2 \cdot r_p$$

$$r_s = r_B = r_1 + r_p$$

$$r_1 = r_p$$

a) Rad 2 festgesetzt

Geg: n_s, ω_s ; $n_s = 10 \frac{1}{s}$

Ges: n_1, ω_1

b) Geg: n_s und n_s ; $n_s = 10 \frac{1}{s}$; $n_2 = 20 \frac{1}{s}$
 Ges: n_1