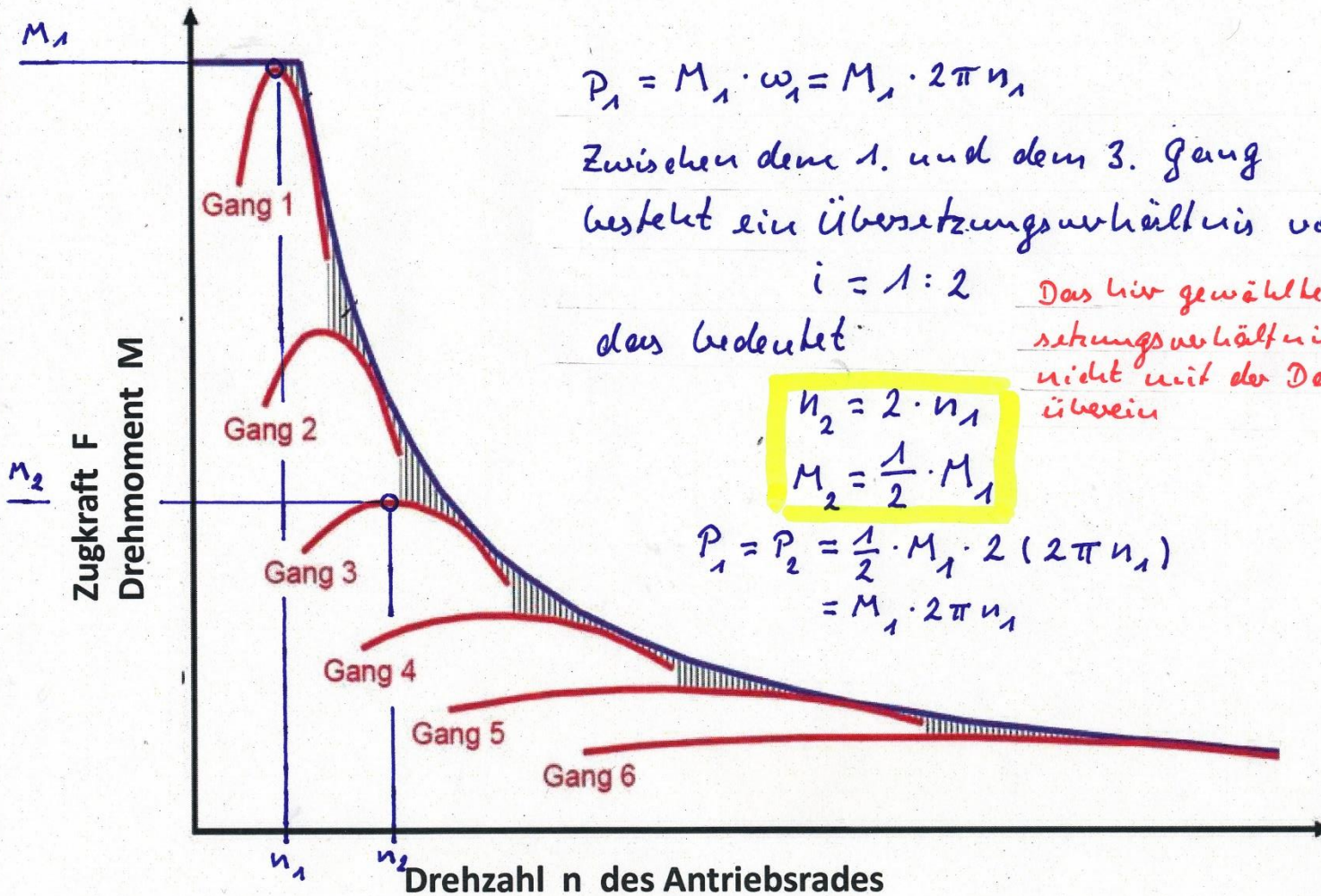


Motor- und Fahrdiagramm - Aufgabe



$$P_1 = M_1 \cdot \omega_1 = M_1 \cdot 2\pi n_1$$

Zwischen dem 1. und dem 3. Gang
besteht ein Übersetzungsverhältnis von 4

$$i = 1:2$$

das bedeutet

Das hier gewählte Übersetzungsverhältnis stimmt nicht mit der Darstellung überein

$$n_2 = 2 \cdot n_1$$

$$M_2 = \frac{1}{2} \cdot M_1$$

$$P_1 = P_2 = \frac{1}{2} \cdot M_1 \cdot 2(2\pi n_1)$$

$$= M_1 \cdot 2\pi n_1$$