

Name, Vorname:

Matrikelnummer:

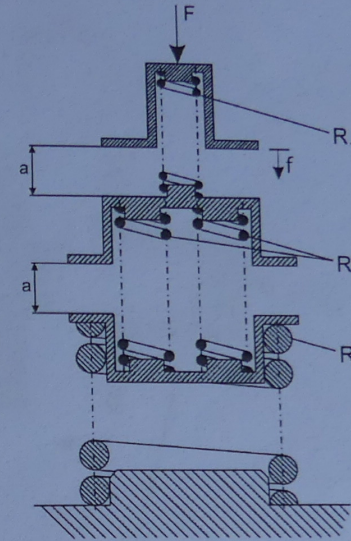
Gruppennummer:
(optional: Betreuer)

Gegeben:

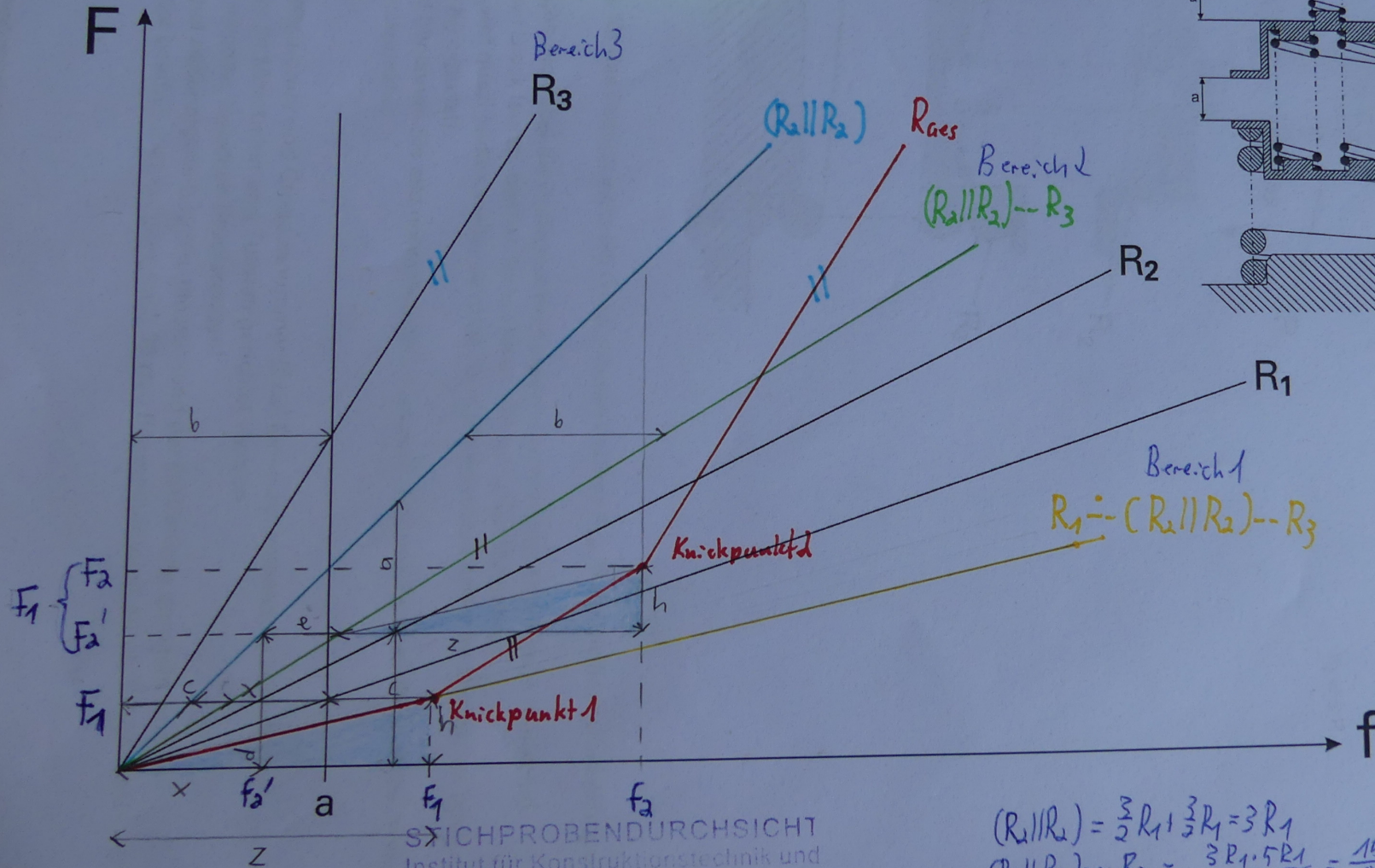
$$R_2 = \frac{3}{2} R_1$$

$$R_3 = 5 R_1$$

Bereich 1: $R_1 \rightarrow (R_1 \parallel R_2) \rightarrow R_3$ bis d
Bereich 2: $(R_1 \parallel R_2) \rightarrow R_3$ bis a
Bereich 3: R_3



Lösungsblatt | SAALÜBUNG 2 (SÜ2) - FEDERN



STICHPROBENDURCHSICHT
Institut für Konstruktionstechnik und
Technisches Design • Universität Stuttgart
- 5. JUNI 2019

$$(R_1 \parallel R_2) = \frac{3}{2} R_1 + \frac{3}{2} R_1 = 3 R_1$$

$$(R_1 \parallel R_2) \rightarrow R_3 = \frac{3 R_1 \cdot 5 R_1}{8 R_1} = \frac{15}{8} R_1$$

$$R_1 \rightarrow (R_1 \parallel R_2) \rightarrow R_3 = \frac{15}{8} R_1 \cdot R_1 = \frac{15}{23} R_1$$

KTP

Institut für Konstruktionstechnik
und Technisches Design
Forschungs- und Lehrgebiet
Technisches Design