

## Lernfeld 6 Kraftübersetzung an der hydraulischen Scheibenbremse

1. Bestimmung der Hebel am Handbremshebel



$l_1 = \dots\dots\dots$

$l_2 = \dots\dots\dots$

Handkraft  $F_1 = 180\text{N}$

Berechnen Sie  $F_2$

2. Bestimmung des hydraulischen Druckes



$d_1 = \dots\dots\dots$

Berechnen Sie  $p$

3. Berechnen Sie die Normalkraft an der Bremse



$d_2 = \dots\dots\dots$

Berechnen Sie  $F_N$  und die Kraftübersetzung  $i$