

Arbeitsblatt: Resultierende Kraft

Aufgabe G1

Benenne die Komponenten (1...9) des Experiments zur Resultierenden Kraft.

1
2
3
4
5
6
7
8
9

Aufgabe G2

Ergänze die Tabelle für die folgenden Fälle.

Rollenabstand	F_1 in N	F_2 in N	F_R in N	Winkel zwischen den Teilkräften
14 cm	0,2	0,0		
14 cm	0,2	0,2		
14 cm	0,1	0,3		
12 cm	0,2	0,5		

Aufgabe G3

Bei welchen Teilkräften erhältst du bei einem Rollenabstand von 12 cm eine resultierende Kraft von etwa 0,42 N?

Ergebnis: