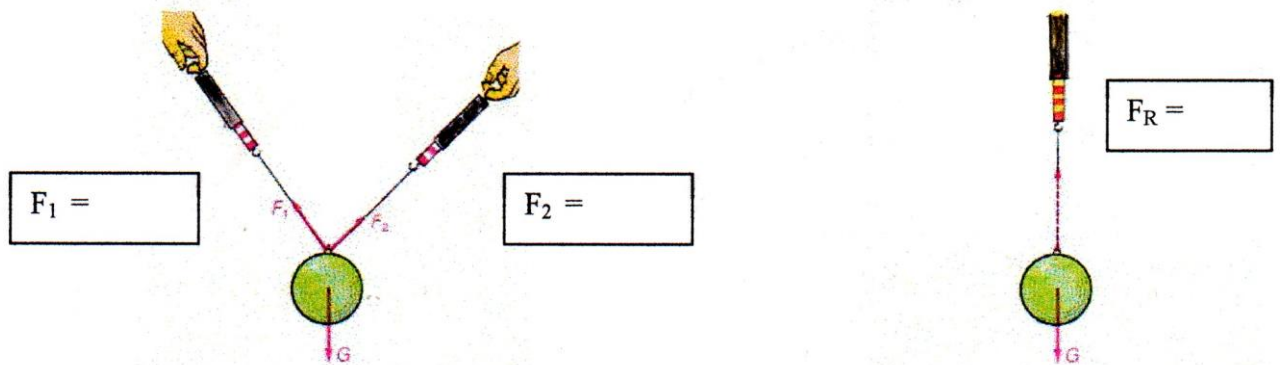


Zusammenwirken von Kräften

Zusammenwirken nicht gleichgerichteter Kräfte

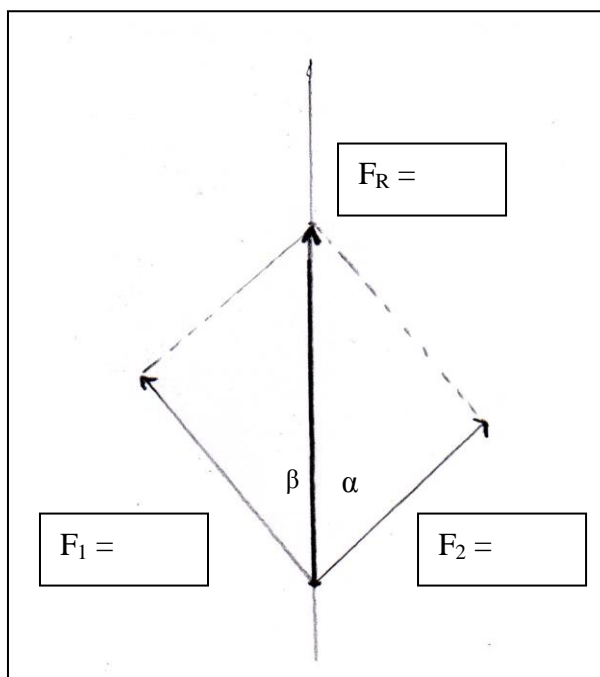


(Die Schüler lesen die Werte ab: $F_1 = 4,5\text{N}$, $F_2 = 4\text{N}$, $F_R = 6\text{N}$)

Merksatz:

Zwei nicht gleichgerichtete Kräfte F_1 und F_2 , die an einem Punkt P eines Körpers angreifen, können durch eine einzige Kraft F_R (Resultierende) ersetzt werden.

Man erhält den Kraftpfeil der Resultierenden F_R , indem man mit den Kraftpfeilen F_1 und F_2 ein Kräfteparallelogramm zeichnet.



$$\alpha = 46^\circ$$
$$\beta = 38^\circ$$

Ausschneiden für einen Hefteintrag

