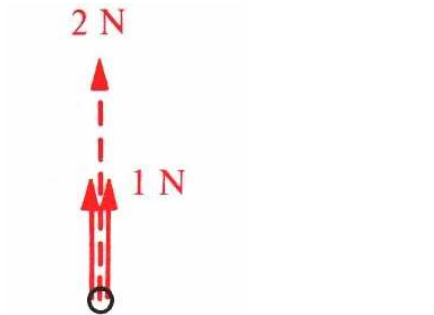
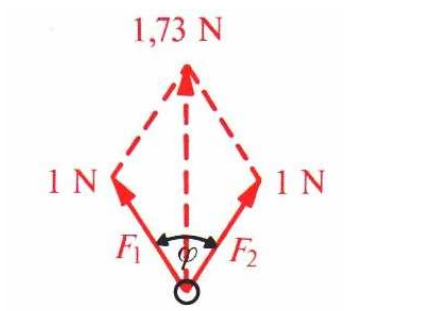


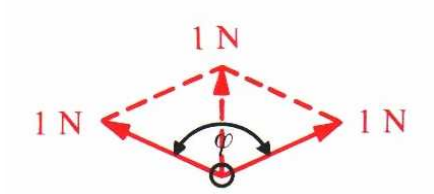
Die Beziehung zwischen der resultierenden Kraft F und dem von den Teilkräften F_1 und F_2 eingeschlossenen Winkel α



Wenn $\alpha = 0^\circ$, dann gilt $F = F_1 + F_2$



Wenn $0^\circ < \alpha < 180^\circ$, dann gilt $0 < F < F_1 + F_2$



Wenn $\alpha = 180^\circ$, dann gilt $F = 0$

Satz:

Je größer der Winkel ist, den die beiden Teilkräfte miteinander bilden, umso kleiner wird ihre Resultierende.