

Auch wenn die Seilrolle blockiert ist, stellt sich ein Kräftegleichgewicht ein. Dieses kann wie zuvor grafisch konstruiert werden.

Voraussetzungen:

- Seilrolle, Versuch 2

Lernergebnis:

- An der Hand wirkt nur noch die Kraft, die erforderlich ist, um den Aufbau aus der Vertikalen aus zu lenken und die Aufhängung zusätzlich zu be- oder entlasten.
- Sobald diese Kraft die Gewichtskraft erreicht, stellt sich wieder der Zustand entsprechend Versuch 2 ein.
- Das Kräfteparallelogramm lässt sich immer noch konstruieren.