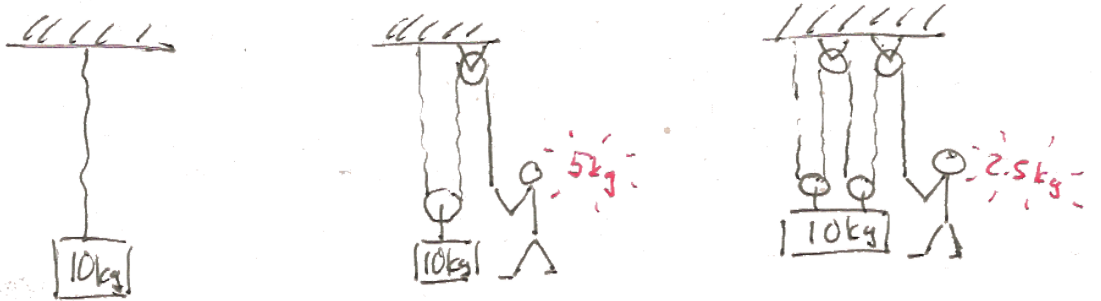
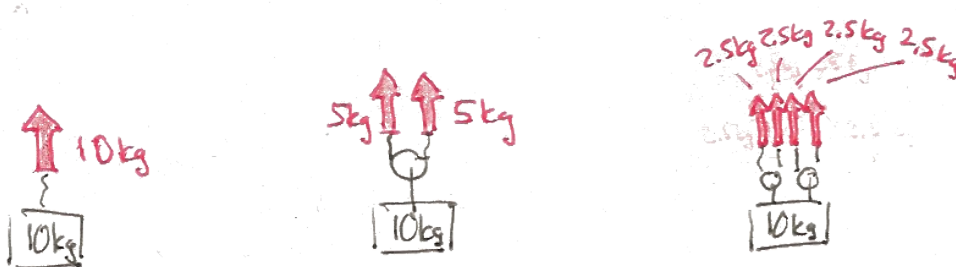


Seilkräfte

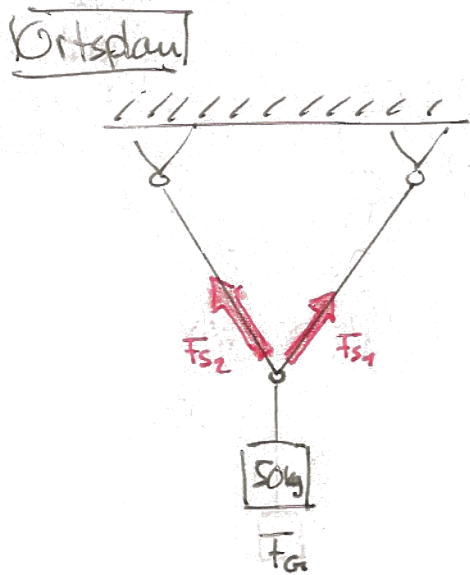
Das Prinzip des Flaschenzugs: die Last verteilt sich auf die Anzahl Seile an denen sie hängt.



Wir „schneiden“ die Seile durch und fügen an deren Enden Kräfte an, die das Gleichgewicht halten.

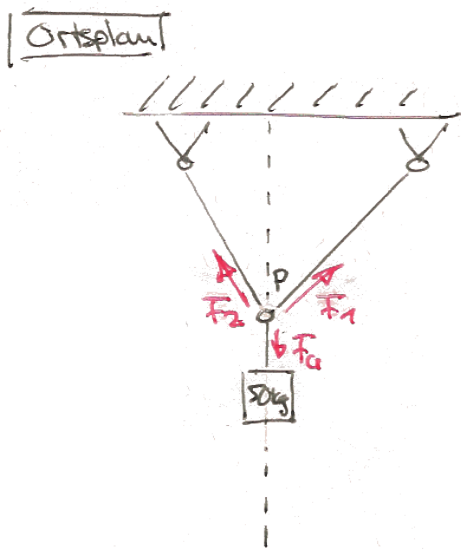


Drei Kräfte die in einem Punkt angreifen, bilden im Gleichgewicht ein **Kräftedreieck**.

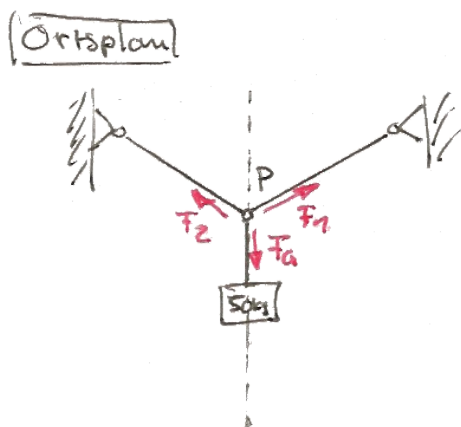


Bestimme die Seilkräfte.

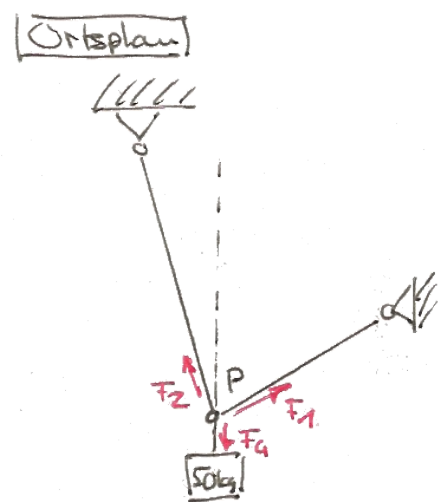
(1)



(2)



(3)



Bestimme die Gewichtskraft.

