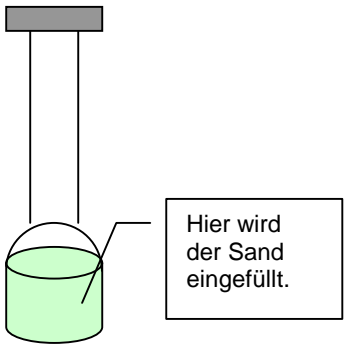
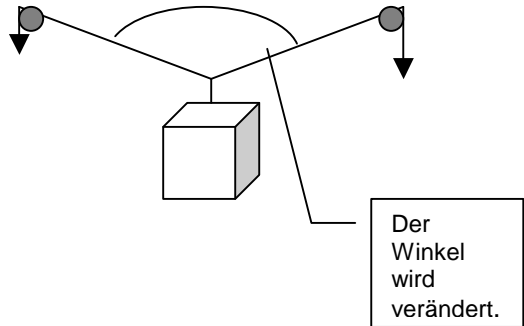
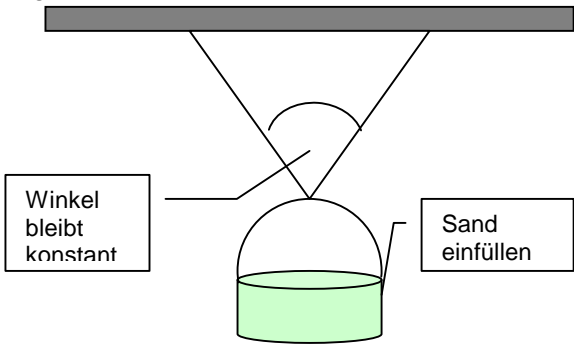


Schülerexperiment: Die Reißfestigkeit von Seilen

Gruppe 1: Messung der Reißfestigkeit bei variabler Masse	Gruppe 2: Messung der Reißfestigkeit bei variablem Winkel	Gruppe 3: Messung der Reißfestigkeit bei festem Winkel und variabler Masse
Skizze: 	Skizze: 	Skizze: 
Messergebnisse: $m_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_5 = \underline{\hspace{2cm}}$ Mittelwert: $m = \underline{\hspace{2cm}}$ Das Seil reißt bei: $\underline{\hspace{2cm}}$	Messergebnisse: Benutzte Masse reißt bei Winkel $m_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha_3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha_4 = \underline{\hspace{2cm}}$	Messergebnisse: Eingestellter Winkel reißt bei Masse $\alpha_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha_3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha_4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_4 = \underline{\hspace{2cm}}$
Pfeildarstellung: 	Pfeildarstellung: 	Pfeildarstellung:

Schülerexperiment: Die Reißfestigkeit von Seilen

Gruppe 1: Messung der Reißfestigkeit bei variabler Masse	Gruppe 2: Messung der Reißfestigkeit bei variablem Winkel	Gruppe 3: Messung der Reißfestigkeit bei festem Winkel und variabler Masse
Vektoraddition:	Vektoraddition:	Vektoraddition: