



In dieser Stunde haben wir das Arbeitsblatt zur schiefen Ebene durchgesprochen. Danach habt ihr ein weiteres Arbeitsblatt zur Kräfteaddition gelöst. Auf diesem AB gab es eine Aufgabe mit einer Rolle. Diesen Fall haben wir zum Anlass genommen, um im Anschluss eine solche Seilrolle aufzubauen und genau die auftretenden Kräfte zu analysieren.

Besprechung AB „Schiefe Ebene“

Die Lösung zu diesem AB ist auf der Homepage verlinkt.

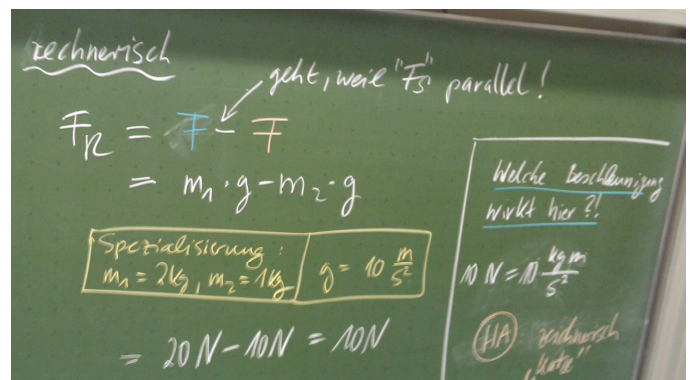
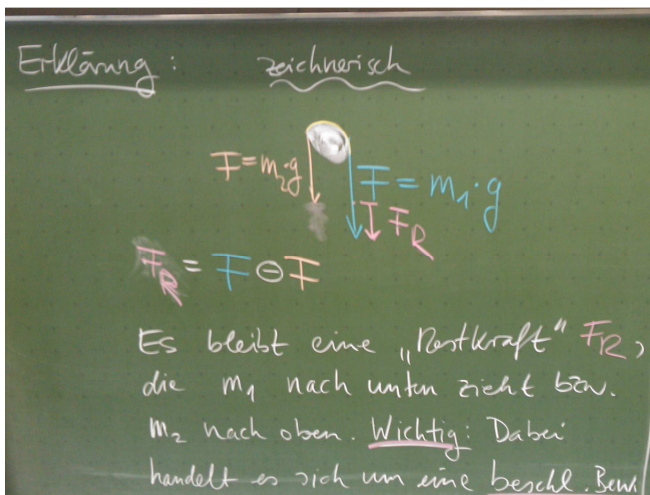
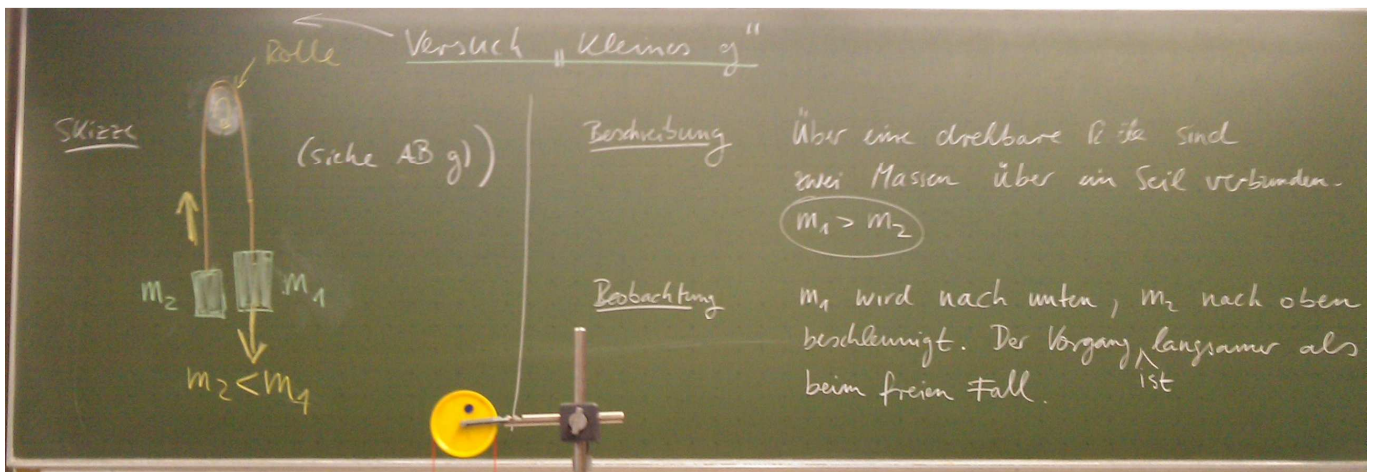
Besprechung AB „Kräfteaddition“

Das AB und dessen Lösung kann ich aus Copyright-Gründen nicht online stellen. Bei Bedarf sprich mich einfach an!

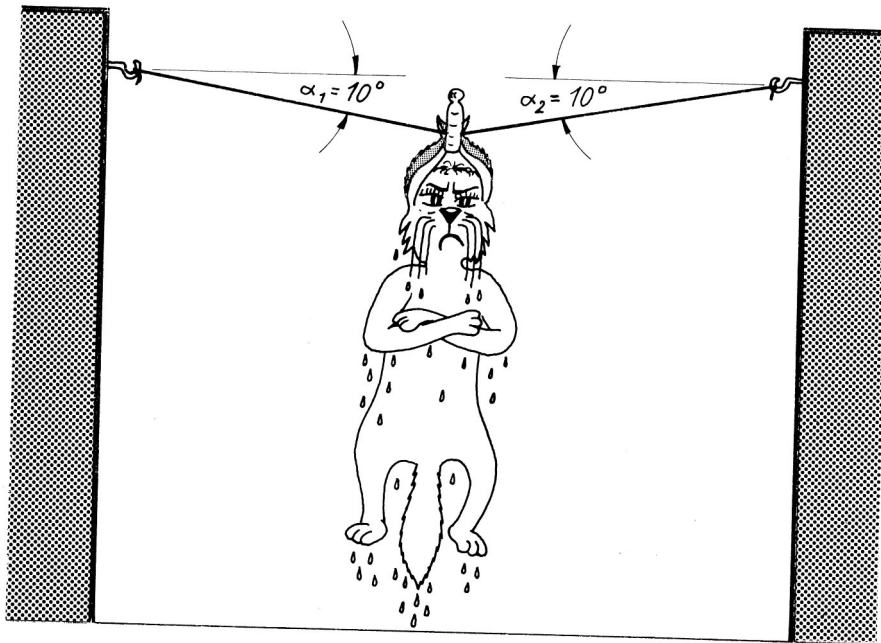
Hausaufgabe „Katze an der Wäscheleine“

Wieder Copyright... das Bild findest du am Ende dieses Textes!

Tafelbild



Wie man jetzt genau die wirkende Beschleunigung aus der wirkenden Kraft berechnet, sehen wir die kommende Stunde. Hier jetzt die Katze an der Wäscheleine. Das Problem sollt ihr zeichnerisch lösen! Rechnerisch werden wir es in der kommenden Stunde überprüfen!



Irene Muckefuck schwört sich eins: Es wird nie wieder in einer Trommelwaschmaschine gepennt!!!

Welche Kraft muß jeder Mauerhaken aufbringen, um Irene zu halten, wenn ihr Naßgewicht $F_G = 70 \text{ N}$ beträgt?