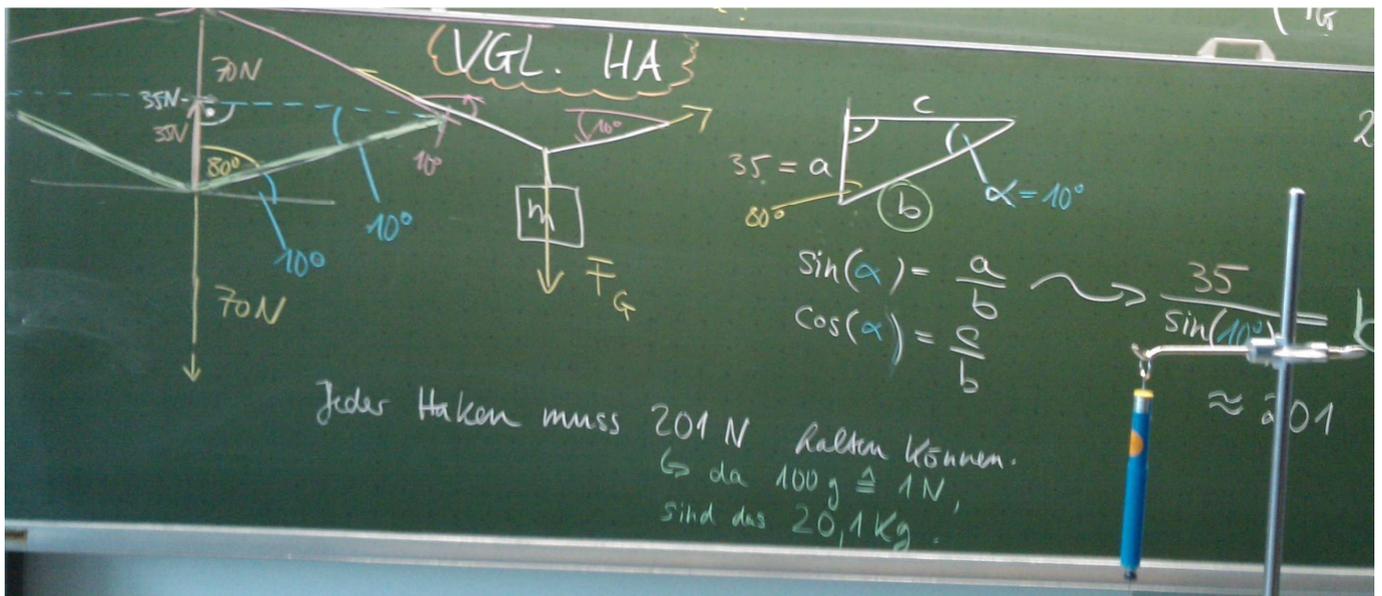


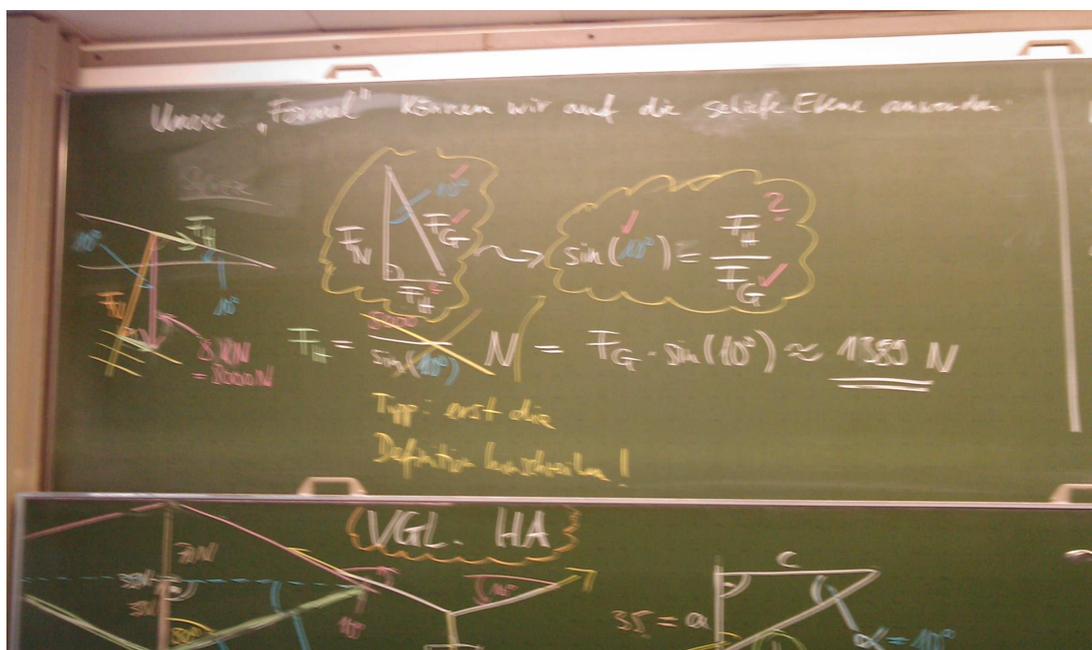
In dieser Stunde haben wir weiter den Umgang mit Vektoren geübt. Dabei haben wir versucht, direkt zu rechnen. Als Aufgabe haben wir das Beispielauto vom Arbeitsblatt genommen und uns verschiedene Daten (Masse, Neigungswinkel) vorgegeben.

Tafelbild

Wir haben zuerst die „Katze an der Wäscheleine“-Aufgabe besprochen.



Danach haben wir eine weitere Aufgabe zur schiefen Ebene bearbeitet: Das Auto sollte eine Gewichtskraft von 8000N (=8kN) besitzen, was etwa 800kg entspricht. Bei 10° Neigungswinkel wollten wir die Hangabtriebskraft F_H bestimmen. Ausgangsfrage war, ob man das Auto bei einem solchen Winkel (und ohne Reibung!) halten könnte.



Danach habt ihr drei weitere Übungsaufgaben zur schiefen Ebene besprochen. Nach den Ferien geht es mit den Kreisbewegungen weiter!

