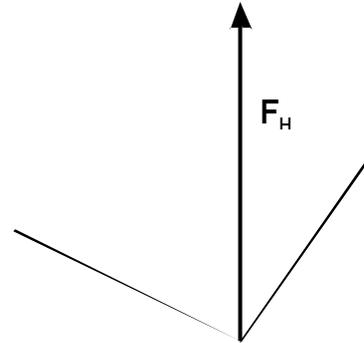
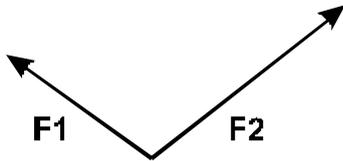
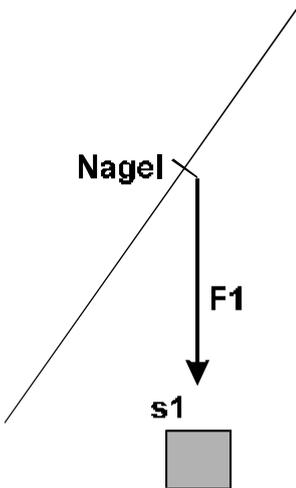


2. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse 8a; Name _____

1. Bestimme die Summenkraft der Kräfte F_1 und F_2 . Wie groß sind die Beträge der Kräfte, wenn 1 cm 200 N entspricht?
 <====



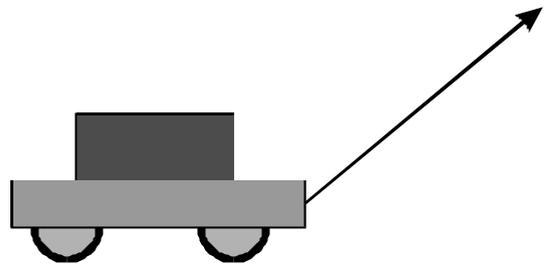
2. Konstruiere die Teilkräfte auf den angegebenen Wirkungslinien. Gib die Beträge für den Fall an, dass 1 cm einem Betrag von 50 N entspricht. =====>



3. An der schrägen Wand hängt an einem Nagel ein Seil mit einer Schachtel. Konstruiere die Komponenten senkrecht und parallel zur Wand. Was wird durch welche Komponente bewirkt?
 s2 <=====

4. Am Wagen wird

mit der Kraft \vec{F} gezogen wie dargestellt. 10 N entsprechen dabei einem cm der Zeichnung. Mit welcher Kraft wird der Wagen in Fahrtrichtung bewegt? Welche weitere Komponente tritt auf? Was bewirkt sie?
 Bestimme die Beträge der Kräfte.



5. Wie wird die Kraft F_g auf die Balken verteilt?
 Konstruiere.

