

1. Stegreifaufgabe aus der Physik 8-1rollen

am :

Klasse: 8

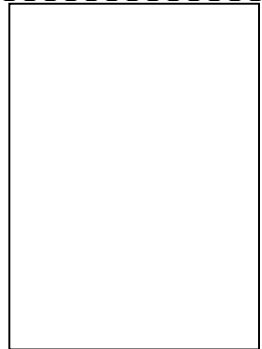
Name:

www.seminar-r.de

1 Welche Aufgaben haben

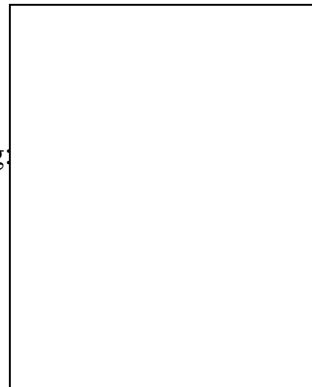
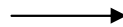
a) f Rollen

Zeichne dazu einen Versuchsaufbau:



b) l Rollen ?

Zeichne dazu einen Versuchsaufbau:



2 Ergänze die Skizze zu einem Flaschenzug:



3 Ergänze: Was man an spart, muss man

Stelle die Beziehung zwischen s_L und s_Z für den obigen Flaschenzug auf (oder allgemein mit n).

4 Kraftwandler (einfache Maschinen) verändern

-

-

-

5 Grundwissen: Du kennst drei Arten von Reibung. Nenne sie:

a) b) c)

6 In welcher Beziehung stehen F_H , F_R , F_G ?
Nutze < oder > oder = .