

## Posten 1

Versuche, mit nur einer Hand ein WC-Papier abzureissen.

- Wie muss man reissen? Langsam oder schnell? .....
- Um welche Eigenschaft der Masse (Trägheit oder Schwere) geht es hier? .....
- Erkläre und begründe deine Antworten a) und b).  
.....

## Posten 2

Stelle die Stativstange auf das Blatt Papier. Versuche, das Papier unter der Stange hervorzuziehen, ohne dass die Stange umfällt.

- Wie muss man ziehen? Langsam oder schnell? .....
- Um welche Eigenschaft der Masse (Trägheit oder Schwere) geht es hier? .....
- Erkläre und begründe deine Antworten a) und b).  
.....

## Posten 3

Hänge verschiedene Gegenstände an den Kraftmesser. Lies den Betrag der Kraft ab.

Gegenstand 1: ..... Gegenstand 2: ..... Gegenstand 3: .....

- Um welche Eigenschaft der Masse (Trägheit oder Schwere) geht es hier?  
.....

- Bestimme die Massen der Gegenstände (rechne mit  $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ ):

Gegenstand 1: ..... Gegenstand 2: ..... Gegenstand 3: .....

- Was würde der Kraftmesser im Weltraum, weit weg von anderen Planeten oder Sonnen, anzeigen?

Gegenstand 1: ..... Gegenstand 2: ..... Gegenstand 3: .....

- Wie gross sind die Massen der Gegenstände im Weltraum, weit weg von anderen Planeten oder Sonnen?

Gegenstand 1: ..... Gegenstand 2: ..... Gegenstand 3: .....