

Arbeitsblatt – Freier Fall und Fallschirmsprung

Aufgabe 1

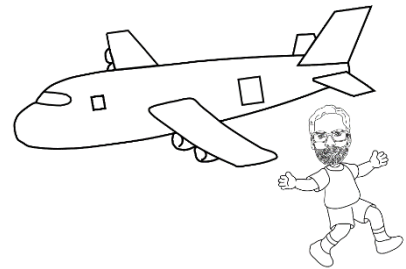
Ergänze folgenden Lückentext

Beim Freien Fall handelt es sich um eine _____
Bewegung in Richtung _____. Dabei wirkt auf einen Körper
nur seine _____kraft. Der Körper bewegt sich dabei ausschließlich
unter dem Einfluss der _____. Man spricht von
einem Freien Fall, wenn keine _____kraft auf einen Körper wirkt.
Deshalb handelt es sich beim Fallschirmspringen nicht um einem _____
_____.

Aufgabe 2

Ein Fallschirmsprung besteht aus mehreren Phasen. Beschreibe jeweils, ob es sich um eine beschleunigte oder eine gleichförmige Bewegung handelt und zeichne das Verhältnis von Gewichtskraft und Reibungskraft ein.

1. **Abschnitt** (direkt nach dem Sprung aus dem
Flugzeug): _____



2. **Abschnitt** (nach längerer Flugphase ohne Fallschirm):

3. **Abschnitt** (direkt nach dem Öffnen des Fallschirms):



4. **Abschnitt** (nach längerer Flugphase mit Fallschirm):
