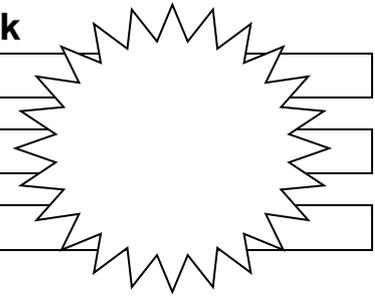


3. Stegreifaufgabe aus Physik

Klasse: 7a

Datum:

Name:



1. Vervollständige folgende Tabelle! (3 Punkte)

Plastische Verformung	Elektrische Verformung

2.1. An was erkennen wir eine Kraft? (2 Punkte)

2.2. Wo kann man nicht sehen wenn eine Kraft wirkt? (3 Punkte)

2.3 Welche Bewegungszustände unterscheiden wir? (2 Punkte)

2.4 Wie nennt man die Änderung des Bewegungszustandes noch? (1 Punkt)

3. Nenne 3 Beispiele für Kräfte! (3 Punkte)

4. Beschreibe die Wirkung der Schwerkraft! (5 Punkte)



Viel Erfolg !!!!

Lösungsvorschlag 3. Stegreifaufgabe aus Physik

1. Vervollständige folgende Tabelle! (3 Punkte)

Plastische Verformung	Elektrische Verformung
Autounfall → Blechschaden	Reibung
Knetmasse verformen	Magnetwirkung von Leitern
Schneiden mit einer Schere	

2.1. An was erkennen wir eine Kraft? (2 Punkte)

Kräfte sind nur an ihren Wirkungen erkennbar.

2.2. Wo kann man nicht sehen wenn eine Kraft wirkt? (3 Punkte)

Im Körper des Menschen, wenn das Herz das Blut durch die Adern pumpt.

2.3 Welche Bewegungszustände unterscheiden wir? (2 Punkte)

Beschleunigen, abbremsen, Stillstand

2.4 Wie nennt man die Änderung des Bewegungszustandes noch? (1 Punkt)

Kräfteverlagerung

3. Nenne 3 Beispiele für Kräfte! (3 Punkte)

Schubkraft, Zugkraft, Hubkraft, Reibungskraft

4. Beschreibe die Wirkung der Schwerkraft! (5 Punkte)

Die Schwerkraft wirkt auf alles was sich auf der Erde befindet ein und bindet es somit an die Erde. Damit kann keine Schwerelosigkeit entstehen. Alles hat daher ein „Gewicht“ und wird von der Erde angezogen.