

Aufgaben Physik Ti, 29.04.2020

Liebe 8.1,

bitte schaut Euch noch einmal die letzten 2 Aufgaben und Eure Ergebnisse an, welche Ihr in Physik lösen sollet.

Bitte beantwortet nun folgende Fragen:

- 1.) Warum achtet die Polizei bei Verkehrskontrollen von LKWs besonders auf die ausreichende Sicherung schwerer Ladung? Begründe deine Antwort.

- 2.) Beim Anfahren im Bus heißt es „Gut festhalten!“. Begründe diese Aussage und beschreibe mögliche Folgen, falls man diese Anweisung nicht beachtet.

- 3.) Wie verhält sich ein Tischtennisball auf einem Rollwagen beim
 - a) Anfahren des Wagens,
 - b) Abbremsen des Wagens,
 - c) gleichmäßigen Fahren und beim
 - d) in die Kurve fahren?

- 4.) Warum wurde 1976 in Deutschland das Tragen von Sicherheitsgurten vom Gesetzgeber vorgeschrieben? Erkläre bitte das physikalische Prinzip!

- 5.) Wie sind die Zusammenhänge zwischen Kraft, Masse und Beschleunigung? Erkläre bitte mit eigenen Worten.

- 6.) Warum sind Staus auf den Straßen so problematisch für den Kraftstoffverbrauch im Straßenverkehr?

Die Kontrolle Eurer Arbeit erfolgt wie immer gegen 14:00 Uhr. Welche SuS abgeben sollen werden kurz vorher benachrichtigt (verspätete Abgaben werden ab sofort nicht mehr berücksichtigt):

schule@thilot.de

Viel Spaß und Erfolg!

LG

Ti