

Physik 4a 5. 5. - 15. 5. 20

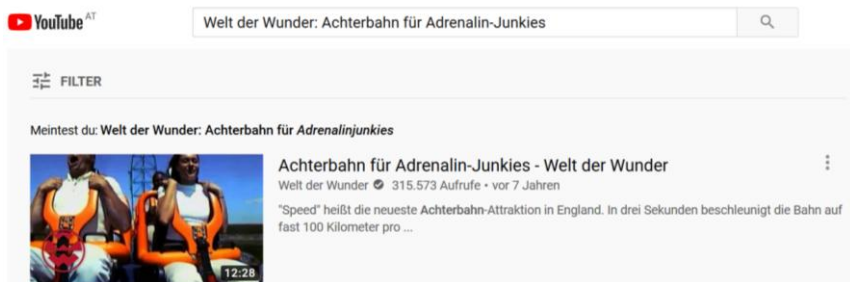
Den Plan und die Arbeitsblätter braucht ihr nicht ausdrucken, die Antworten bitte ins Heft schreiben oder in ein Word Dokument und als Foto oder Scan oder Datei an mich schicken!

Meine E-Mailadressen:


josefine.stremitzer@aon.at oder josefine.stremitzer@nmsmauerkirchen.at (hat mehr Datenvolumen in der Mailbox)

Eine kleine Information noch: Es wird in diesem Semester sicher keinen Test mehr geben.

Viel Erfolg beim Arbeiten!

Datum	Zu erledigen
8. 5.	<p>1. Alle, die mir bisher nicht alles abgegeben haben, stellen das Fehlende fertig, scannen oder fotografieren und schicken es mir als E-Mail oder WhatsApp.</p> <p>2. Schau dir auf YouTube folgenden Film an und beantworte die Fragen!</p> <p>Welt der Wunder: Achterbahn für Adrenalin-Junkies</p>  <p>The screenshot shows a YouTube search result for 'Welt der Wunder: Achterbahn für Adrenalin-Junkies'. It includes the YouTube logo, a search bar with the query, a filter icon, and a video thumbnail showing people on roller coaster cars. The video title is 'Achterbahn für Adrenalin-Junkies - Welt der Wunder' and it has 315,573 views. A short description follows: 'Speed' heißt die neueste Achterbahn-Attraktion in England. In drei Sekunden beschleunigt die Bahn auf fast 100 Kilometer pro ...</p> <p>Link https://www.youtube.com/watch?v=3NAP3Fj39oI</p> <p>1. In wie vielen Sekunden beschleunigt Speed auf ca. 100km/h? 2. Wofür werden die Seitenrollen am Wagen benötigt? 3. Wie schnell fährt King Dakar maximal? (Höchstgeschwindigkeit) 4. Welche Besonderheit bietet Superman – the escape? 5. Was bedeuten 4G für den Körper? 6. Wie viel G sind maximal erlaubt und wie lang? 7. Wann ist man in der Achterbahn schwerelos und wie nennt man diesen Zustand? 8. Warum sind hohe G Kräfte für den Menschen gefährlich? 9. Wer sitzt bei der Probefahrt im Wagen? 10. Was hat der Wagen an der Unterseite?</p> <p>3. Schau dir auf YouTube folgenden Film an und beantworte die Fragen!</p> <p>Physiktutorium: Freier Fall im Vakuum</p>

Physik 4a 5. 5. - 15. 5. 20

	 <p>Link: https://www.youtube.com/watch?v=uvJga9RW8e0</p> <p>Warum fallen Bleikugel und Papier am Anfang nicht gleich schnell? Welche Bedingung muss erfüllt sein, damit sie gleich schnell fallen? Die Antworten bis 8.5. schicken.</p>
11. 4.	<p>Lies die Seiten 76 und 78 im Buch gut durch! Markiere die wichtigsten Aussagen im Text – beachte dabei die Markierungsregeln</p> <p>Beantworte im Anschluss alle Fragen auf Seite 79 – 80. (verwende das Internet als Hilfestellung zur Beantwortung der Fragen)</p> <p>Sende deine Antworten bis spätestens 15. 5. an mich!</p>
15. 5.	<p>1. Schau dir den Film Im freien Fall auf Planet Schule an!</p> <p>Link: https://www.planet-schule.de/sf/php/sendungen.php?sendung=9119</p> <p>Fertige ein Filmprotokoll an! (ca. 5 für dich interessante Fakten aus dem Film ☺)</p> <p>2. Lies die Seiten 80 und 81 im Buch gut durch und erledige dabei folgende Aufgaben:</p> <p>Schreib als Überschrift: Der freie Fall</p> <p>Schreibe alle drei Merktex te darunter.</p> <p>Warum erreicht ein Fallschirmspringer max. eine Höchstgeschwindigkeit von 200 km/h, wenn er aus 4 000m Höhe springt?</p> <p>Felix Baumgartner erreicht sogar 373 m/s – wie so war das möglich?</p> <p>Warum müssen sich Radfahrer und Motorradfahrer „in die Kurve legen“?</p> <p>Welche Kraft hält den Hammer beim Hammerwerfen auf der Kreisbahn?</p> <p>Wie bewegt sich der Hammer beim Loslassen weiter?</p> <p>Wodurch wird bei einer Pirouette die Drehgeschwindigkeit beeinflusst?</p> <p>Schicke deine Arbeit bis 15. 5. an mich!</p>