



Verständnisfragen zum Film "Körper in Bewegung - Bremsvorgänge"

<https://www.fwu-mediathek.de/record?id=xfwu-5521225&src=online&pid=0l18clohmjsc0ql7p8hg343c34>

1. Kräfte beeinflussen jede Form von Bewegung - erkläre.
2. Wie können wir unsere Geschwindigkeit verringern ohne die Richtung zu ändern?
3. Was ist kinetische Energie?
4. In welche Energie wird die kinetische Energie beim Bremsen umgewandelt?
5. In welche Energie kann die kinetische Energie noch umgewandelt werden?
6. Wofür brauchen wir Reibung? Erkläre ausführlich.
7. Was passiert bei Gleitreibung?
8. Manchmal verformt sich ein Körper beim Bremsen derart, dass er kaputt geht. Was müsstest du beim Fahren dann besonders schützen?
9. Sportmatten helfen durch Verformung - erkläre.
10. Was fällt schneller
 - a. ein großes Blatt Papier oder eine Papierkugel?
 - b. ein volle Kiste oder eine leere Kiste?
11. Wie bremst du im Wasser?
12. Mit welchen Schwierigkeiten hat man im Weltall zu tun?
13. Welche Kräfte gibt es auf der Erde? Schreibe so viel auf wie du kannst
zB Fahrtwind, Schwerkraft ...