

5. Wer hat die größere Anziehungskraft?

- a) Der Mond (N)
- b) Die Erde (I)



Je größer die Masse, desto größer ist die Anziehungskraft!

6. Wann fühlen wir uns schwerelos wie die Astronauten?

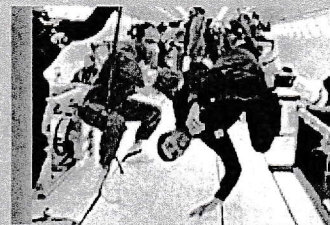
- a) Wenn wir einen Sprung machen. (T)
- b) Wenn wir hochgehoben werden. (O)
- c) Wenn wir auf einem Stuhl sitzen. (P)



Wenn wir die Schwerkraft durch Bewegung (Ausschalten der Trägheit des Körpers) aufheben, sind wir (kurz) schwerelos.

7. Wie äußert sich die Raumkrankheit, die viele Astronauten in der Schwerelosigkeit bekommen?

- a) Appetitlosigkeit (T)
- b) Schwindelanfälle und Schweißausbrüche (Ä)
- c) Schnupfen und Husten (Z)

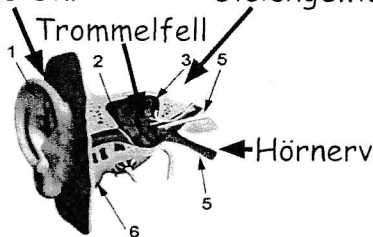


Die Astronauten sind schwerelos, weil sich die Rakete so schnell bewegt, dass die Schwerkraft aufgehoben ist. Dauert die Schwerelosigkeit zu lange, bilden sich ihre Muskeln zurück.

8. Wenn Astronauten auf der Erde ankommen ...

- a) ...können manche nichts sehen. (A)
- b) ...können manche nichts hören. (N)
- c) ...können manche kurzzeitig nicht laufen. (T)

Äußeres Ohr Gleichgewichtsorgan



Das Ohr hat nicht nur die Funktion des Hörens. Die Sinneshärchen im Inneren sorgen auch für deinen Gleichgewichtssinn. Sind sie gestört, ist dir schwindlig.

Lösungswort: Das Lösungswort nennt einen Begriff, der ganz ähnlich wie Gravitation klingt, allerdings etwas ganz anderes meint:

--	--	--	--	--	--	--	--



Feierlichkeit, Erhabenheit, Würde, Hoheit, Majestät, Selbstachtung, Stolz, Vornehmheit.
 Beispiel: Ein König in schönen Kleidern kann mit ... auf seinen Thron zu schreiten.