

Mechanik der Flüssigkeiten/Gase: **Ein Kamel auf Eiern – Abhängigkeit des Drucks** (Fragen zum Video) (10)

Du siehst einen 9-minütigen Film! Beantworte schriftlich die Fragen! Arbeite **allein** (ohne Nachbarn)! Copyright © Frank Haberecht

1.) Wie schwer sind das Kamel bzw. die Frau? *Kamel:* *Frau:* (3)

Gebe zwei Unterschiede zwischen den Kamelsohlen und den Füßen der Frau an!

Kamelsohlen: *und*

Füße der Frau: *und*

2.) a) Wie viele Eier werden im 1. Versuch verwendet? (3)

Wie viel Gewicht hält ein Ei **durchschnittlich** aus?

b) Auf wie viele Eier muss das Kamelgewicht mindestens verteilt werden?

Wie viele Eier werden aber im Experiment tatsächlich verwendet?

c) Wie hoch ist das Gesamtgewicht auf allen Eiern?

3.) **Beschreibe** nach dem Film **sehr ausführlich** den Ablauf des Experiments! Wie wurde das Experiment durchgeführt? (3)

.....
.....
..... *Schreibe auf der Rückseite weiter!*

4.) Was hast du aus dem Film über die Abhängigkeit des Drucks gelernt? Wovon hängt der Druck ab, den ein Körper ausübt? (1)

Der Druck hängt von der Größe der *ab.*

Es gilt: Je *die* *, desto* *ist der*

Mechanik der Flüssigkeiten/Gase: **Ein Kamel auf Eiern – Abhängigkeit des Drucks** (Fragen zum Video) (10)

Du siehst einen 9-minütigen Film! Beantworte schriftlich die Fragen! Arbeite **allein** (ohne Nachbarn)! Copyright © Frank Haberecht

1.) Wie schwer sind das Kamel bzw. die Frau? *Kamel:* *Frau:* (3)

Gebe zwei Unterschiede zwischen den Kamelsohlen und den Füßen der Frau an!

Kamelsohlen: *und*

Füße der Frau: *und*

2.) a) Wie viele Eier werden im 1. Versuch verwendet? (3)

Wie viel Gewicht hält ein Ei **durchschnittlich** aus?

b) Auf wie viele Eier muss das Kamelgewicht mindestens verteilt werden?

Wie viele Eier werden aber im Experiment tatsächlich verwendet?

c) Wie hoch ist das Gesamtgewicht auf allen Eiern?

3.) **Beschreibe** nach dem Film **sehr ausführlich** den Ablauf des Experiments! Wie wurde das Experiment durchgeführt? (3)

.....
.....
..... *Schreibe auf der Rückseite weiter!*

4.) Was hast du aus dem Film über die Abhängigkeit des Drucks gelernt? Wovon hängt der Druck ab, den ein Körper ausübt? (1)

Der Druck hängt von der Größe der *ab.*

Es gilt: Je *die* *, desto* *ist der*