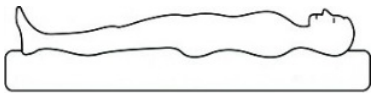
Mechanik ..... :

Druck

HA: Beantworte die beiden folgenden Fragen **ausführlich** in **mehreren Sätzen** im Übungs-Teil deines **Physik-Hefters** und **nicht** hier auf dem AB! Nutze das **Internet** und andere Quellen!



1.) Warum hat eine gute Matratze verschiedene „**Liegezonen**“ und ist deshalb an verschiedenen Stellen **unterschiedlich hart**?

.....

.....

2.) Warum haben Kamele **keine festen** Hufe, sondern **elastische Fußsohlen**?

.....

.....

Aus den Beispielen lässt sich erkennen:

▶ Der **Druck hängt von** der ..... **ab**.

Je ..... die ..... , desto ..... der Druck.

▶ Der **Druck hängt von** der ..... **ab**.

Je ..... die ..... , desto ..... der Druck.

phys. Bedeutung: Der **Druck** gibt an, welche ..... auf eine ..... einwirkt.

Formelzeichen: ..... (vom engl. „....ressure“)

Maßeinheiten: ..... (.....) **1 Pa** = ——— (..... N pro .....)

..... (.....) **1 bar** = ——— (..... N pro .....)

Abhängigkeit des Drucks von der Fläche

Manchmal ist ein besonders **g**..... , manchmal aber ein besonders **k**..... Druck notwendig.

Bei gleichbleibender ..... kann dies durch **Veränderung** der ..... erreicht werden.

..... Fläche ➔ ..... Druck	..... Fläche ➔ ..... Druck
.....fahrzeuge können nicht ein..... (z. B. ..... , ...)	..... und ..... haben durch die ..... eine sehr kleine .....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....