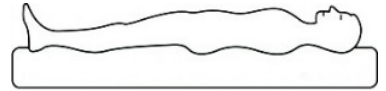


**HA:** Beantworte die beiden Fragen in deinem **Übungs-Hefter** (nicht hier auf dem AB)! Nutze das **Internet!**

1.) Warum hat eine gute Matratze verschiedene „Liege-zonen“ und ist damit an verschiedenen Stellen **unterschiedlich hart**?



.....  
 .....

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

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



.....  
 .....

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

**phys. Bedeutung:** Der **Druck** gibt an, mit welcher ..... ein Körper auf eine bestimmt ..... einwirkt.

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

**Maßeinheiten:** ..... (.....)

<b>1 Pa</b> = _____
---------------------

(..... N pro .....)

<b>1 bar</b> = _____
----------------------

(..... N pro .....)

(Zusammenhang zwischen den beiden Maßeinheiten: 1 bar = ..... Pa)

**Abhängigkeit des Drucks von der Fläche**

Manchmal ist ein besonders großer, manchmal aber auch ein besonders kleiner Druck notwendig.

Bei gleich bleibender ..... kann dies durch Veränderung der ..... erreicht werden.

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