Übungsstunde zu	m Druck				
Auf einer ebenen F	- - - läche liegen würfe	elförmige Kisten, vo	n denen jede eine G	Sewichtskraft von 2	200 N hat.
Die Auflagefläche	e einer Kiste beträg	t 1000 cm² (=	m²).		
a.) Die Auflagefläche ist in allen Fällen gleich groß.			b.) Die Druckkraft ist in allen Fällen gleich groß.		
Berechne den jeweiligen Auflagedruck!			Berechne den jeweiligen Auflagendruck!		
1	II	III	1	II	III
F =	F =	F =	F =	F =	F =
				A =	
p =	p =	p =	p =	p =	p =
c.) Ergänze den fo	olgenden Satz!		d.) Ergänze den folgenden Satz!		
Bei gleicher	ist de	er Auflagedruck	Bei gleicher	ist d	er Auflagedruck
umso größer, je _			umso größer, je		
		·			

2. Zwei Personen gleicher Masse (m = 60 kg) bewegen sich auf Schnee. Der Fußgänger hat Schuhe mit einer Gesamtfläche der beiden Schuhsohlen von 400 cm². Die Lauffläche beider Ski des Skiläufers beträgt 2000 cm².

Wie groß ist der Auflagedruck,

- a.) den der Skiläufer ausübt;
- b.) den der Fußgänger ausübt, wenn er steht;
- c.) den der Fußgänger mit einem Fuß beim Laufen ausübt?





Er konn auf den Seitenflächen A. A. oder A. liegen	p₁ p₂ evon 6 kg (△ N) Bild angegebenen Abmessungen. n A₁, A₂ oder A₃ liegen. ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A₁(A₂ bzw. A₃ liegt)? ein m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p =
Der Auflagedruck ist bei der Fläche Do.) Wie groß ist der Auflagedruck, wenn der Körper auf den Flächen A₁(A₂ bzw. A₃ liegt)? Kraft in N Fläche in m² Druck p in N/m² (Pa) F= A₂= F= A₂= F= A₃= Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von	p₁ p₂ evon 6 kg (△ N) Bild angegebenen Abmessungen. n A₁, A₂ oder A₃ liegen. ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A₁(A₂ bzw. A₃ liegt)? ein m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p =
p ₁	p₁ p₂ evon 6 kg (△ N) Bild angegebenen Abmessungen. n A₁, A₂ oder A₃ liegen. ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A₁(A₂ bzw. A₃ liegt)? ein m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p =
p ₁ p ₂ 5. Ein Körper mit einer Masse von 6 kg (△	p₁ p₂ evon 6 kg (△ N) Bild angegebenen Abmessungen. n A₁, A₂ oder A₃ liegen. ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A₁(A₂ bzw. A₃ liegt)? ein m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p =
p ₁ p ₂ 5. Ein Körper mit einer Masse von 6 kg (△	p₁ p₂ evon 6 kg (△ N) Bild angegebenen Abmessungen. n A₁, A₂ oder A₃ liegen. ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A₁(A₂ bzw. A₃ liegt)? ein m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p =
p ₁ p ₂ 5. Ein Körper mit einer Masse von 6 kg (△	p₁ p₂ evon 6 kg (△ N) Bild angegebenen Abmessungen. n A₁, A₂ oder A₃ liegen. ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A₁(A₂ bzw. A₃ liegt)? ein m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p =
nat die im nebenstehenden Bild angegebenen Abmessungen. Er kann auf den Seitenflächen A ₁ , A ₂ oder A ₃ liegen. 1.) In welcher Lage des Körpers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? 1.) Wie groß ist der Auflagedruck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? 1.) Wie groß ist der Auflagedruck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? 1.) Fe A ₁ = p = 1.) Fe A ₂ = p = 1.) Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von	Bild angegebenen Abmessungen. n A ₁ , A ₂ oder A ₃ liegen. ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? ein m ² Druck p in N/m ² (Pa) p = p = p = p =
Er kann auf den Seitenflächen A ₁ , A ₂ oder A ₃ liegen. a.) In welcher Lage des Körpers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Der Auflagedruck ist bei der Fläche a.) Wie groß ist der Auflagedruck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? Kraft in N Fläche in m ² Druck p in N/m ² (Pa) F= A ₁ = F= A ₂ = F= A ₃ = p = C.) Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von	rs ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Flächeuck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? p in m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p = n Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von Kör
a.) In welcher Lage des Körpers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Der Auflagedruck ist bei der Fläche D.) Wie groß ist der Auflagedruck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? Kraft in N Fläche in m ² Druck p in N/m ² (Pa) F= A ₁ = p = F= A ₂ = p = Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von	ers ist sein Auflagedruck am größten, mittelgroß bzw. am kleinsten? Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? prin m² Druck p in N/m² (Pa) p = p = p = p = n Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von Kö
Der Auflagedruck ist bei der Fläche Der Auflagedruck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? Kraft in N Fläche in m ² Druck p in N/m ² (Pa) F= F= A ₂ = F= A ₃ = p= C.) Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von	Fläche uck, wenn der Körper auf den Flächen A ₁ (A ₂ bzw. A ₃ liegt)? in m ² Druck p in N/m ² (Pa) p = p = p = n Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von Kö
$F = A_2 = p =$ $F = A_3 = p =$ $E.) Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von$	p = p = n Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von Kö
F = A ₃ = p = c.) Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von	p = n Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von Kö
c.) Der Körper wird nun auf ein Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von	n Brett der Fläche 40 cm x 45 cm gelegt. Wie groß ist der Auflagedruck von Kö