

Arbeite ohne Hilfsmittel und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Der Auflagedruck hängt von zwei verschiedenen Größen ab. Formuliere zwei Je-Desto-Beziehungen!! (2)

Je

Je

2.) Nenne zwei Maßeinheiten für den Druck und gib jeweils dazu an, aus welchen = und = Maßeinheiten sie sich zusammensetzen! (2)

3.) Nenne je ein Anwendungsbeispiel, bei dem man durch die Flächengröße einen großen bzw. einen kleinen Druck erzeugen kann! (2)

großer Druck durch Fläche:

kleiner Druck durch Fläche:

4.) Welchen Druck übt ein 400 kg schwerer Eisbär auf eine Eisscholle aus, wenn ein Fuß eine Auflagefläche von 500 cm² hat? Berechne mit ausführlichem Rechenweg! Arbeite ohne Taschenrechner und ohne Tafelwerk! (4)

geg.:		=														ges.:			in										
		=																											
Lös.:																													

Arbeite ohne Hilfsmittel und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Der Auflagedruck hängt von zwei verschiedenen Größen ab. Formuliere zwei Je-Desto-Beziehungen!! (2)

Je

Je

2.) Nenne zwei Maßeinheiten für den Druck und gib jeweils dazu an, aus welchen = und = Maßeinheiten sie sich zusammensetzen! (2)

3.) Nenne je ein Anwendungsbeispiel, bei dem man durch die Flächengröße einen großen bzw. einen kleinen Druck erzeugen kann! (2)

großer Druck durch Fläche:

kleiner Druck durch Fläche:

4.) Welchen Druck übt ein 400 kg schwerer Eisbär auf eine Eisscholle aus, wenn ein Fuß eine Auflagefläche von 500 cm² hat? Berechne mit ausführlichem Rechenweg! Arbeite ohne Taschenrechner und ohne Tafelwerk! (4)

geg.:		=														ges.:			in										
		=																											
Lös.:																													