Name: ..... Übung: **Druck** (2) (9)

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. Ergänze! (2)

Je .... , *desto* ..... *der Druck.*

Je .... , *desto* ..... *der Druck.*

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

..... = _____ und ..... = _____

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 60 kg schwerer Skifahrer auf seinen Untergrund aus, wenn ein Ski eine Auflagefläche von 0,05 m² hat? Berechne mit ausführlichem Rechenweg! Arbeite ohne Taschenrechner und ohne Tafelwerk! (3)

geg.: = *ges.:* *in*

=

Lös.:

Copyright © Frank Haberecht

Name: ..... Übung: **Druck** (2) (9)

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. Ergänze! (2)

Je .... , *desto* ..... *der Druck.*

Je .... , *desto* ..... *der Druck.*

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

..... = _____ und ..... = _____

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 60 kg schwerer Skifahrer auf seinen Untergrund aus, wenn ein Ski eine Auflagefläche von 0,05 m² hat? Berechne mit ausführlichem Rechenweg! Arbeite ohne Taschenrechner und ohne Tafelwerk! (3)

geg.: = *ges.:* *in*

=

Lös.:

Copyright © Frank Haberecht