

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

1.) Nenne die physikalische Bedeutung des Drucks! *Der Druck* ,
.....

Nenne das Formelzeichen für den Druck: (2)

2.) Der Druck hängt von zwei verschiedenen Größen ab. Ergänze die beiden Je-Desto-Beziehungen! (2)

Je *die* , *desto*

Je *die* , *desto*

3.) Nenne zwei Maßeinheiten für den Druck und gib jeweils dazu an, aus welchen Maßeinheiten sie sich zusammensetzen! = $\frac{\text{..... N}}{\text{.....}}$ = $\frac{\text{..... N}}{\text{.....}}$ (3)

4.) Beschreibe ein Anwendungsbeispiel, bei dem man durch die Flächengröße einen kleinen Druck erzeugen kann! (2)

.....
.....
.....

Beschreibe ein Anwendungsbeispiel, bei dem man durch die Flächengröße einen großen Druck erzeugen kann!

.....
.....
.....

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

1.) Nenne die physikalische Bedeutung des Drucks! *Der Druck* ,
.....

Nenne das Formelzeichen für den Druck: (2)

2.) Der Druck hängt von zwei verschiedenen Größen ab. Ergänze die beiden Je-Desto-Beziehungen! (2)

Je *die* , *desto*

Je *die* , *desto*

3.) Nenne zwei Maßeinheiten für den Druck und gib jeweils dazu an, aus welchen Maßeinheiten sie sich zusammensetzen! = $\frac{\text{..... N}}{\text{.....}}$ = $\frac{\text{..... N}}{\text{.....}}$ (3)

4.) Beschreibe ein Anwendungsbeispiel, bei dem man durch die Flächengröße einen kleinen Druck erzeugen kann! (2)

.....
.....
.....

Beschreibe ein Anwendungsbeispiel, bei dem man durch die Flächengröße einen großen Druck erzeugen kann!

.....
.....
.....