

Wiederhole Dein Wissen mit dem folgenden Tafelbild! Lies sorgfältig und löse den Selbsttest!

Dann nutze die Lösungen und bewerte dein Wissen! Pro richtige Lösung der Aufgabe ist 1 Punkt möglich.

10 Punkte ... sehr gut

9-8 Punkte ... gut

7-6 Punkte ... befriedigend

5-4 Punkte ... genügend

3-2 Punkte ... ungenügend

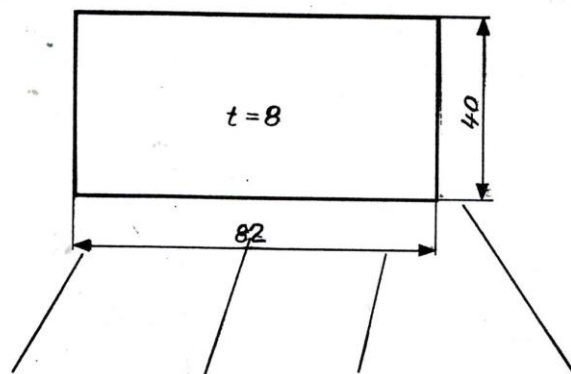
1-0 Punkte ... mangelhaft

1. Das Bemaßen einer technischen Zeichnung

1. Allgemeine Regeln :

- Alle Maßangaben erfolgen in Millimeter, die Maßeinheit erscheint nicht!
- Die Maßzahlen müssen von unten oder von rechts lesbar sein.
- Buchstaben und Zahlen erscheinen in senkrechter Schrift.
- Die kleinen Buchstaben betragen mehr als die Hälfte der Größe der großen Buchstaben.

2. Die Elemente der Bemaßung



1. Maßpfeile

- 2,5 mm lang
- Winkel von 15°, das bedeutet sehr schlank!

2. Maßzahlen

- 3 mm groß
- stehen 1 mm über der Maßlinie
- stehen in der Mitte der Maßlinie

3. Maßlinien

- 0,25 mm dick
- Abstand von der Körperkante 10 mm
- Abstand von Maßlinie zu Maßlinie auch 10 mm
- nicht in Verlängerung einer Körperkante zeichnen

4. Maßhilfslinien

- 0,25 mm dick
- dürfen bis zu 2 mm über die Maßpfeilspitze hinausragen

Weichen Bleistift (B) verwenden !

Harten Bleistift (H) verwenden !

- 1.) Der Heftrand eines Skizzenblattes beträgt 3 Kästchen ☐
4 Kästchen ☐
5 Kästchen ☐

- 2.) In den vier Außenfächern des Schriftfeldes benutzen wir jeweils das Fach oben ☐
unten ☐

- 3.) Die Maßangaben erfolgen immer in der Maßeinheit m ☐ cm ☐ mm ☐

- 4.) Die Maßeinheit erscheint nicht. ☐

Die Maßeinheit wird angefügt. ☐

- 5.) Die Maßpfeile sind etwa 3mm ☐ 5mm ☐ 8mm ☐ lang.

- 6.) Die Maßzahlen stehen etwa in der Mitte der Maßlinie und einen Millimeter darüber.

Ihre Größe beträgt 2mm ☐ 3mm ☐ 5mm ☐

- 7.) Der Abstand der Maßlinien ist immer 10mm ☐ 15mm ☐ 20mm ☐

- 8.) Die Maßhilfslinien und die Maßlinien sind schmale Linien, sie sind

0,10mm ☐ 0,25mm ☐ 0,5mm ☐ dick.

- 9.) Von wo müssen die Maßzahlen lesbar sein ? a) von unten ☐ von oben ☐
b) von links ☐ von rechts ☐

- 10.) Im Schriftfeld werden die Buchstaben in senkrechter Schrift eingetragen.

Die kleinen Buchstaben betragen genau die Hälfte der Größe der großen Buchstaben ☐
etwas mehr als die Hälfte der großen Buchstaben ☐

- 1.) Der Heftrand eines Skizzenblattes beträgt 3 Kästchen ☐
4 Kästchen ☒
5 Kästchen ☐

- 2.) In den vier Außenfächern des Schriftfeldes benutzen wir jeweils das Fach oben ☒
unten ☒

- 3.) Die Maßangaben erfolgen immer in der Maßeinheit m ☐ cm ☐ mm ☒

- 4.) Die Maßeinheit erscheint nicht. ☒
Die Maßeinheit wird angefügt. ☐

- 5.) Die Maßpfeile sind etwa 3mm ☒ 5mm ☐ 8mm ☐ lang.

- 6.) Die Maßzahlen stehen etwa in der Mitte der Maßlinie und einen Millimeter darüber.

Ihre Größe beträgt 2mm ☐ 3mm ☒ 5mm ☐

- 7.) Der Abstand der Maßlinien ist immer 10mm ☒ 15mm ☐ 20mm ☐

- 8.) Die Maßhilfslinien und die Maßlinien sind schmale Linien, sie sind

0.10mm ☐ 0,25mm ☒ 0,5mm ☐ dick.

- 9.) Von wo müssen die Maßzahlen lesbar sein ? a) von unten ☒ von oben ☐
b) von links ☐ von rechts ☒

- 10.) Im Schriftfeld werden die Buchstaben in senkrechter Schrift eingetragen.

Die kleinen Buchstaben betragen genau die Hälfte der Größe der großen Buchstaben ☒
etwas mehr als die Hälfte der großen Buchstaben ☐