

Technisches Zeichnen

1. Zu welchem Zweck werden Stücklisten gefertigt? (5)

- Übersicht der benötigten Teile
- Hilfe zur Aufbauplanung
- Verwendung als Pack/Lagerliste
- Hilfe zur Planung von Transportkosten
- Grundlage zur Kostenkalkulation und Endabrechnung

2. Benennen Sie die anzuwendenden Linienarten und Linienbreiten!

<u>Sichtbare Kanten</u>	breite Volllinie
<u>Bruchkanten</u>	schmale Freihandlinie
<u>Kennz. Schnittebene</u>	breite Strich-Punktlinie
<u>Mittellinien</u>	schmale Strich-Punktlinie
<u>Schraffurlinien</u>	schmale Volllinie
<u>Maßlinien</u>	schmale Volllinie
<u>Verdeckte Kanten</u>	schmale Strichlinie
<u>Lichtkanten</u>	schmale Volllinie
<u>Umrisse angrenzender Bauteile</u>	schmale Strich- Zweipunkt-Linie

3. Ein Werkstück ist 1100 mm lang. Es wurde 22mm lang gezeichnet. Welcher Maßstab wurde angewendet?

M1:50

4. Welche Angaben muss das Schriftfeld einer technischen Zeichnung enthalten?(10)

Verwendungsbereich
Benennung
Maßstab
Werkstoff
Name des Erstellers der Zeichnung
Datum der Zeichnungserstellung
Zeichnungsnummer
Fertigstellungstermin
Einheit der Maße
Änderungsvermerke

5. Welche Angaben müssen in einer Teilzeichnung enthalten sein, damit die Umsetzung für die Fertigung problemlos erfolgen kann?

graphische Darstellung der Bauteilform
vollständige Bemaßung
zulässige Abweichungen von maß, Form und Lage
Werkstoff bzw. Rohteil
Oberflächenbeschaffenheit
weitere Forderungen

6. Ein Werkstück ist 100 mm lang und wurde 20 mm lang gezeichnet. Welcher Maßstab wurde benutzt?

7. Welche Breiten werden in der Liniengruppe 0.7 für welches Zweck benutzt?

Sichtbare Kanten – 0.7, alle anderen – 0.25, Text-0.35

8. Welches Zeichen wird bei der Bemaßung vor bzw. über die Maßzahl gestellt bei

<u>Durchmesser</u>	∅
<u>Radius</u>	R
<u>Dicke</u>	t
<u>Bogenlänge</u>	∩