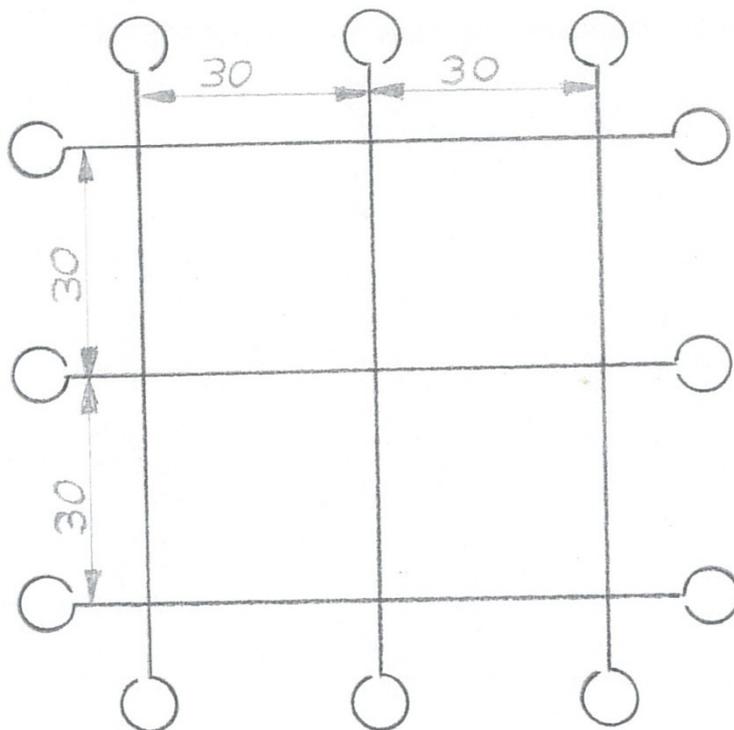


praktischer Teil:

Titel:
Lötgitter

Zeitplanung:
2 UE

Visualisierung: (Skizze, Foto, Plan)



Lernziele

- Drähte mit Seitenschneider ablängen
- Drähte geradeziehen
- Abisolieren mittels Abisolierzange
- Ösenbiegen mit der Rundzange
- Löten

Stückliste; Arbeitsmittel:

Bezeichnung	Maß oder Menge	Anzahl	Material oder Qualität
Kupferdraht	ca. 80 cm		

Tipps und Tricks:

Um die Drähte schön gerade zu bekommen, ist es am einfachsten, dass man die Drähte in einen Schraubstock einspannt und diese dann mit einer Kombizange langzieht.

Vorgangsweise:

1. Schritt: Draht gerade ziehen und abisolieren
2. Schritt: Draht auf 13cm Stücke ablängen
3. Schritt: Ösen biegen (mit größtmöglichen Durchmesser)
4. Schritt: Kontrollieren ob Ösen gegengleich gebogen sind (siehe Plan)
5. Schritt: Zuerst die 2 mittleren Drähte einrichten und verlöten

6. Schritt: Wenn die Abmessungen und der Winkel der ersten Lötstelle passen, dann kann der Rest verlötet werden

Benotungskriterien:

Länge der einzelnen Drahtstücke	max. 10
Geradheit der Drähte	max. 10
Rechter Winkel	max. 10
Gleichmäßigkeit der Abstände	max. 10
Gleichmäßigkeit und Form der Ösen	max. 20
Lötstellen	max. 20

Notenschlüssel:	von	bis	Note:
	80	71	Sehr gut
	70	61	Gut
	60	51	Befriedigend
	50	41	Genügend
	40	0	Nicht genügend

Anhang:

PTS Von Lehrerinnen für Lehrerinnen

