

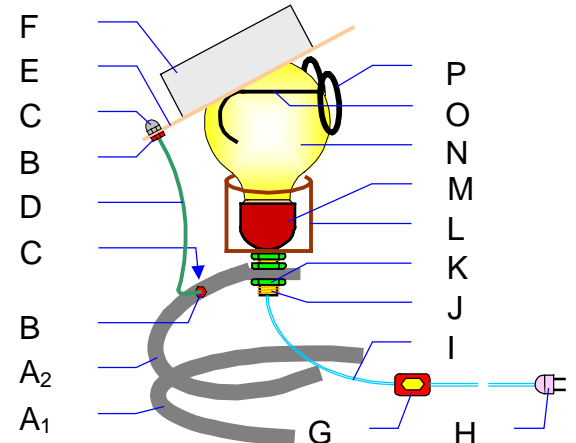
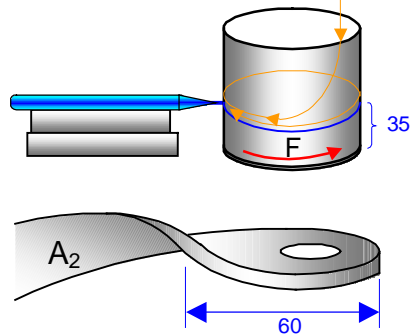
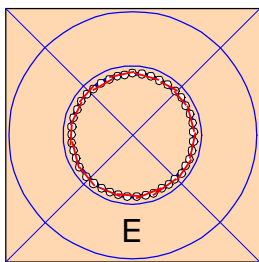
Nachttischlampe HARRY POTTER

1. Plan



2. Material

A	Hufeisen		2 Stk
B	Mutter	M4	2 Stk
C	Hutmutter	M4	2 Stk
D	Rundeisen	∅ 4 x 130 mm	1 Stk
E	Kupferblech	165 x 165 x 0,8 mm	1 Stk
F	Konservenbüchse	∅ 100 x 115 mm	1 Stk
G	Kabelschalter	ein/aus	1 Stk
H	Netzstecker	zweipolig	1 Stk
I	Netzkabel	zweiadrig	2 m
J	Gewindenippel		1 Stk
K	Gewindenippelmutter		3 Stk
L	Büchse	∅ 73 x 75 mm	1 Stk
M	Lampenfassung		1 Stk
N	Lampe	∅ 80 mm / 60 W	1 Stk
O	Schweisdraht	∅ 2 mm x 100 mm	2 Stk
P	Schweisdraht	∅ 3 mm x 250 mm	1 Stk



3. Arbeitsschritte

- Hufeisen A₁ und A₂ reinigen, in A₂ an einem Ende Loch für Lampenfassung bohren, ein Ende zur Rotglut erwärmen und um 90° umbiegen, A₁ und A₂ senkrecht zueinander verbinden
- Loch ∅ 10 mm in Büchsenboden L bohren, entgraten, „Kragen“ formen
- Büchse F auf 3,5 cm Höhe zurückschneiden, schleifen Kupferferring E ∅ 90/160 mm anreissen, ausschneiden, Schnittflächen feilen und schleifen, Büchse F mittig auf Kupferferring E löten
- Loch für Halterung D in E und A₂ bohren, entgraten, Lampe einsetzen und Halterung D anpassen, D beidseitig gewinden (7 bzw. 16 mm), rundbiegen, unten um 90° abkanten und montieren
- aus P zwei Ringe fertigen, zu Brille verbinden, Bügel O ablängen, rundbiegen, an Ringe P löten, Brillenbügel O an Hut löten
- Lampenfassung, Kabelschalter und Stecker verdrahten
- alle Bestandteile sauber reinigen und farbig sprayen
Kabel, Schalter und Stecker anschliessen

4. Werkzeuge / Maschinen

Drahtbürste, Flachmeissel, Kittmesser, Feilen
Bohrmaschine, Bohrer ∅ 8 → 9 → 10 mm
Schweissbrenner, Schraubstock, Feuerzange
Schweiss- oder Hartlötanlage
Körner, Bohrer ∅ 4 → 6 → 8 → 10 mm,
Versenker, Goldschmiedeschere, Flachzange
Filzstift, Bleischere, Bandschleifmaschine
Zirkel, Hebelschere, Bohrer ∅ 5 mm, Flachmeissel,
Hammer, Halbrundfeile, Bandschleifmaschine
LötKolben, Lötwasser, Lötzinn
Filzstift, Körner, Bohrer ∅ 3 → 4 mm, Versenker
Hebelschere
Gewindeschneider M4, Biegerohr ∅ 110 mm
Schraubstock, Ringgabelschlüssel 8'
Biegerohr ∅ 26 mm, Hebelvornschneider,
Hartlötanlage
LötKolben, Lötwasser, Lötzinn
Seitenschneider, Abisolierzange, Schraubenzieher
Feilen, Schleifpapier, Nitroverdüner
Sprayfarben nach Wunsch
Schraubenzieher