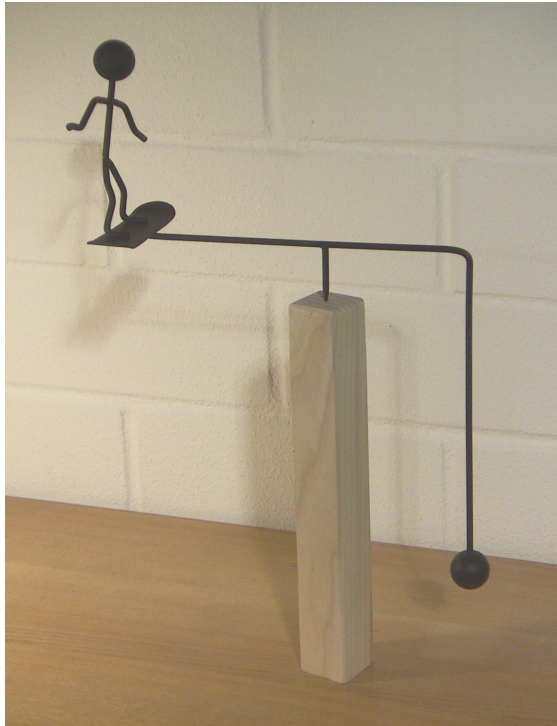


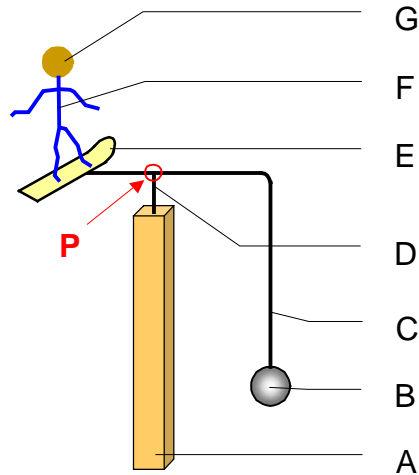
Snowboarder BALANCE

1. Plan



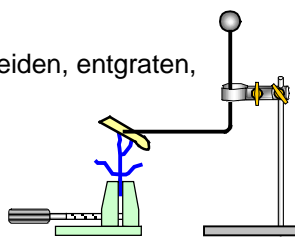
2. Material

A	Holzsockel	250 x 35 x 35 mm	1 Stk
B	Stahlkugel mit Loch	∅ 25 mm	1 Stk
C	Schweisdraht	∅ 4 x 400 mm	1 Stk
D	Schweisdraht	∅ 4 x 35 mm	1 Stk
E	Eisenblech	110 x 30 x 1 mm	1 Stk
F	Schweisdraht	∅ 4 mm	Reststücke
G	Holzkuugel	∅ 25 mm	1 Stk



3. Arbeitsschritte

1. Beine, Rumpf und Arme des Snowboarders ablängen, entgraten, zurechtbiegen, zusammenlöten, Lötstellen sauber putzen
2. Snowboard E anreissen, zuschneiden, entgraten, Körper F auf E löten, Lötstellen sauber putzen
3. Bügel C ablängen, entgraten, in der Mitte um 90° abkanten, B an C und BC an EF löten
4. in Holzkuugel G ein etwa 1 cm tiefes Loch bohren, Holzkuugel auf Rumpf stecken und anleimen
5. Rundeisenstück ∅ 5 mm in Schraubstock spannen, BCEFG darauf legen und durch Schieben nach links und rechts den Gleichgewichtspunkt **P** ermitteln, D ablängen, entgraten, auf einer Seite zuspitzen und in P an D löten
6. Holzsockel schleifen, Kanten brechen



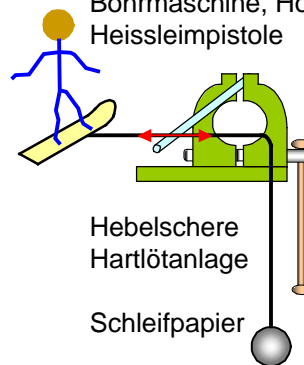
4. Werkzeuge / Maschinen

Hebelschere, Bandschleifmaschine
Schraubstock, Flachzange, Rundzange
Hartlötanlage
Feilen, Zirkularbürste

Massstab, Filzstift, Hebelschere, Flachfeile
Hartlötanlage, Fixierhilfe
Feilen, Zirkularbürste

Hebelschere, Bandschleifmaschine,
Profilbiegeapparat (rund)
Hartlötanlage, Maschinenschraubstock

Bohrmaschine, Holzbohrer ∅ 4 mm
Heissleimpistole



Hebelschere
Hartlötanlage
Schleifpapier

Bandschleifmaschine
Maschinenschraubstock
Fixierhilfe
Flachfeile

5. Oberflächenbehandlung

alle Bestandteile sauber reinigen
Sockel farblos, übrige Teile farbig sprayen

Feilen, Zirkularbürste, Schleifpapier
Klarlack, Sprayfarben nach Wunsch