

Benodigheden

Werkstuk—bestellijst

Voor de benodigheden per leerling zie blz 8.

Een schatting van de te bestellen materialen voor ongeveer 100 ln

FLIPKAART

Aantal	Materiaal	Afmeting (mm)
100	A4 wit 360g Dubbelzijdig gekopieerd	A4

STOPLICHT

Aantal	Materiaal	Afmeting (mm)
1	Aluminium	300 x 600 x 1 mm
4	Rondhout Ø 10mm	500 x Ø 10 mm
2	Koperdraad	500 x Ø 1,5 mm
20	Lat (vuren / grenen)	500 x 30 x 10 mm
2	Acrylplaat transparant	500 x 500 x 3 mm
100	LED rood	5 mm
100	LED geel	5 mm
100	LED groen	5 mm
300	LED fitting	5 mm
100	Weerstand	560 Ohm
100	Batterijhouder	2x AA
1 rol	Zelfklevend koperband	6 mm breed

TELEFOONHOUDER

Aantal	Materiaal	Afmeting (mm)
9	Acrylplaat diverse kleuren	500 x 500 x 3 mm
15	Rubberplaat div. kleuren	A4

WONDERTROMMEL

Aantal	Materiaal	Afmeting (mm)
10	Gabon triplex	300 x 600 x 4 mm
3600	Ijslolliestokjes	-
100	Houten deuvel	6 x 30 mm
30	Lat (vuren, grenen)	500 x 20 x 20 mm
100	Elastiek	Normaal
50	Papier 120g—zwart	A3

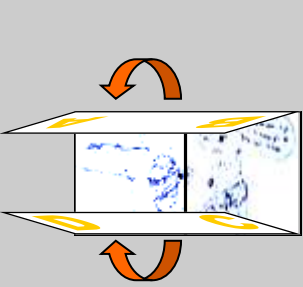
DIGITAAL CIJFER

Aantal	Materiaal	Afmeting (mm)
100	Lat (vuren / grenen)	500 x 10 x 5 mm
15	Gabon triplex	300 x 600 x 3-4 mm
3	Gabon triplex	300 x 600 x 3-4 mm

© 2008 Ooi en Ram



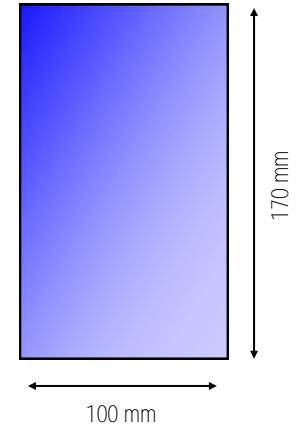
Benodigheden

Flipkaart	KA	Gereedschap
	<input type="checkbox"/> Rilpen <input type="checkbox"/> Hobbylijm <input type="checkbox"/> Kleurpotloden	<input type="checkbox"/> Rei <input type="checkbox"/> Stanley mes <input type="checkbox"/> Snijplaat
Materiaal		



Werkblad flipkaart
(360 g) dubbelzijdig!

Telefoonhouder	KA	Gereedschap
	<input type="checkbox"/> Tape <input type="checkbox"/> Kunststofboor 6mm <input type="checkbox"/> Boor 40mm <input type="checkbox"/> Boormal 100 x 100 mm <input type="checkbox"/> Watervast schuurpapier	<input type="checkbox"/> Figuurzaag of elektr. Figuurzaag <input type="checkbox"/> Metaalvijl <input type="checkbox"/> Kunststofbuiger <input type="checkbox"/> Buigmal
Materiaal		




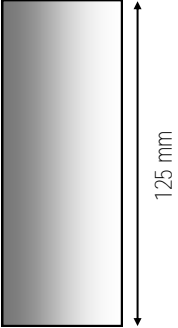
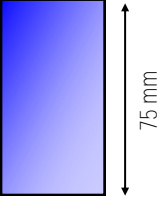
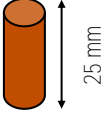
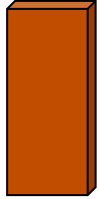







Acrylplaat gekleurd
170 x 100 x 4 mm



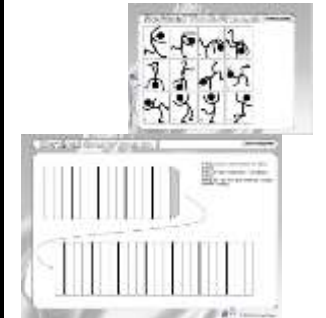




Rubberplaat
100 x 60 x 4 mm


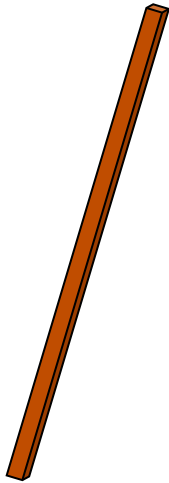


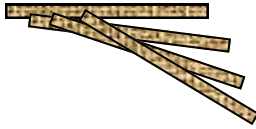
© 2008 Ooi en Ram

Benodigheden

Stoplicht	KA			Gereedschap	
	<input type="checkbox"/> Hobbylijm <input type="checkbox"/> Houtlijm <input type="checkbox"/> Warme lijm <input type="checkbox"/> Schaar <input type="checkbox"/> Soldeertin	<input type="checkbox"/> Houtboor 10 mm <input type="checkbox"/> Boormal 75 x 30 mm <input type="checkbox"/> Houtboor 1,5 mm <input type="checkbox"/> Boormal voor rondhout Ø 10 mm	<input type="checkbox"/> Metaalboor 10 mm <input type="checkbox"/> Metaalboor 7 mm of 5,5 mm <input type="checkbox"/> Boormal 50 x 50 mm	<input type="checkbox"/> Buigmachine <input type="checkbox"/> Toffelzaag <input type="checkbox"/> werkplankje	
Materiaal					
 <p>Aluminium 125 x 50 mm</p>	 <p>Acrylplaat transp. 75 x 40 x 4 mm</p>	 <p>Rondhout Ø 10 mm x 25 mm</p>	 <p>latje 75 x 30 mm</p>	 <p>Papier zwart 80—120 g 125 x 50 mm</p>	
 <p>LED rood, groen, geel</p>	 <p>Batterijhouder + clip 2x AA</p>	 <p>Weerstand 560 Ω (groen / blauw / bruin)</p>	 <p>LED fitting 3x</p>	 <p>Koperen pinnetje Ø 1,5 mm x 15mm</p>	 <p>Zelfklevend koperband 80 mm</p>

Benodigheden

Wondertrommel	KA	Gereedschap
	<input type="checkbox"/> Houtlijm <input type="checkbox"/> Boor 6 mm (plug) <input type="checkbox"/> Elastiek <input type="checkbox"/> Schuurpapier (grof 80-100) <input type="checkbox"/> Schuurpapier (fijn 180-240)	<input type="checkbox"/> Elektr. Figuurzaag <input type="checkbox"/> mal voor zagen cirkel <input type="checkbox"/> Vijl <input type="checkbox"/> Schuurpapier <input type="checkbox"/> Elastiek
Materiaal		
 Werktekening Wondertrommel 1+ 2	 Triplex 120 x 120 x 4 mm	 Ijstokjes 36x
 deuvel 6 mm	 houtblokjes 20 x 20 x 5 mm 20 x 20 x 120 mm	 Papier zwart 80—120 g 400 x 120 mm

Digitaal cijfer	KA	Gereedschap
	<input type="checkbox"/> Houtlijm <input type="checkbox"/> Schuurpapier (grof 80-100) <input type="checkbox"/> Schuurpapier (fijn 180-240)	<input type="checkbox"/> Toffelzaag <input type="checkbox"/> Verstekbak <input type="checkbox"/> Werkplankje
Materiaal		
 Houten lat 420 x 10 x 5 mm	 Triplex 145 x 85 x 4 mm	 Triplex 100 x 50 x 4 mm
	 Latjes ±150 x ±6 x 4 (4x)	

© 2008 Ooi en Ram