

Benodigheden

Werkstuk bestellijst

Voor de benodigheden per leerling de tabel hieronder.


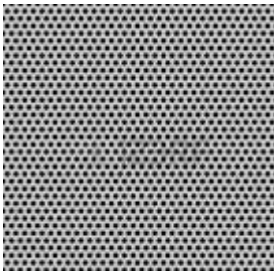


Een schatting van de te bestellen materialen voor ongeveer 100 IIn:


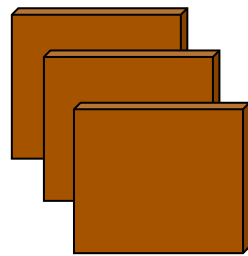


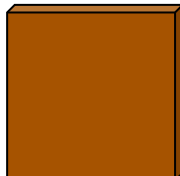


Aantal	Materiaal	Afmeting (mm) lxbxd
Hout		
30	Grenen/ vuren lat	500 x 25 x 8
10 + 15	Gabon triplex 4mm	600 x 300 x 4
13	Multiplex 10 mm	600 x 300 x 10
Metaal		
70	Geperforeerd metaalplaat, vierkante gaten 0,7 mm	500 x 150 x 0,7
3-6	ijzerdraad (groen, koper, zilver)	500 x 0,65
Kunststof		
5	Folie 0,5 mm	500 x 700 x 0,5
Overige materialen		
100	Gekleurd papier A4 180g	A4

Aantal	Materiaal	Afmeting (mm) lxbxd
Elektronica		
100	Gloeilamp E10	2,5V
100	LDR	
100	Transistor	BD 135-10
100	Regelbare weerstand	10K 840M
30m	Rood schakeldraad	0,14 qmm
30m	Zwart schakeldraad	0,14 qmm
100	Eurostekker	
50m	Elektriciteits snoer 2 aderig	
100	Fitting E14 of E27	
Overige		
200	Deuvels	30 x Ø6
200	Schroeven	30 x 2,5
200	Spijkers	30 x 2
1000	Punaises	

© 2008 Ooi en Ram


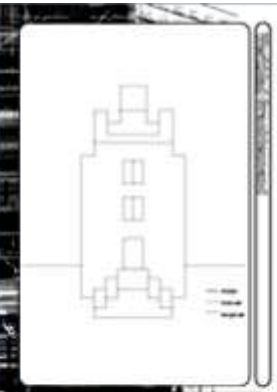


Benodigheden

Lampenkap		KA	
		<input type="checkbox"/> Ijzerdraad (0,5mm) <input type="checkbox"/> Zetbank <input type="checkbox"/> wol / veterkoord <input type="checkbox"/> Bandschuurpapier	
Materiaal			
 <p>150 mm</p> <p>Geperforeerde metaal plaat 150 x 150 x 0,7 mm</p>	 <p>ijzerdraad 250 x 0,5 mm</p>	 <p>wol 250 x 0,5 mm</p>	

Hout verbindingen		KA	
		<input type="checkbox"/> Houtboor 6 mm met deugelstop <input type="checkbox"/> Schuurpapier <input type="checkbox"/> Boormal 70 x 70 mm <input type="checkbox"/> Boor 2 mm <input type="checkbox"/> Boormal 70 x 70 mm	
Materiaal			
 <p>3x multiplex 60 x 70 x 10 mm</p>	 <p>1x triplex 70 x 70 x 10 mm</p>	 <p>2x spaanplaat schroeven 3 x 20 mm</p>	
 <p>1x multiplex 60 x 70 x 10 mm</p>	 <p>2x deugel 30 x Ø6 mm</p>	 <p>2x spijker 20 mm</p>	

© 2008 Ooi en Ram

Benodigheden


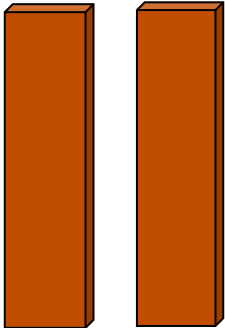
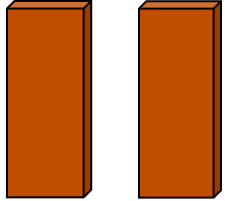
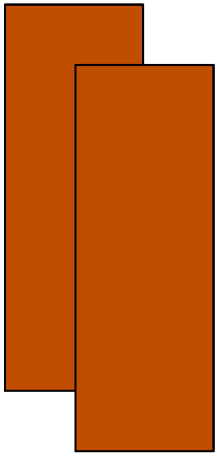








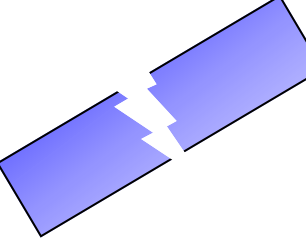
Grachtenpand		KA	
	<input type="checkbox"/> Breekmesjes <input type="checkbox"/> Rilpennen		
Materiaal			
			
Werkblad op gekleurd papier 160—220 g	Breekmesje	Rilpen	

Hout verbindingen		KA	
	<input type="checkbox"/> Striptang dik en dun <input type="checkbox"/> Krimtang <input type="checkbox"/> Kabelschoen (4) 0,75 mm		
Materiaal			
			
Of 	Fitting E14 of E27	Elektriciteitsnoer 2 aderig 300 mm	
Ongeaarde stekker			
	4x Kabelschoen 0,75 mm	Krimtang striptang	

© 2008 Ooi en Ram



Benodigheden

Lampje aan uit	KA			Gereedschap	
	<input type="checkbox"/> Schuurpapier (grof en fijn) <input type="checkbox"/> Houtlijm	<input type="checkbox"/> houtboor 3 mm <input type="checkbox"/> Boormal 50 x 30 <input type="checkbox"/> houtboor 5mm <input type="checkbox"/> Boormal 100 x 50 <input type="checkbox"/> (kunststof) boor 2mm	<input type="checkbox"/> Soldeerbout <input type="checkbox"/> Soldeertin	<input type="checkbox"/> Toffelzaag <input type="checkbox"/> Verstekbak of werkplankje	
Materiaal					
 <p>2x vurenlat 80 x 30 x 10/8 mm</p>	 <p>2x vurenlat 50 x 30 x 10/8 mm</p>	 <p>2x triplex 100 x 50 x 4 mm</p>	<p>Regelbare weerstand 10K 840M</p> 	 <p>LDR</p>	 <p>9 punaises</p>
	 <p>2x latje 50 x 20 x 5 mm</p>		 <p>Fitting E10 Gloeilampje 2,5 V</p>	 <p>Transistor BD 135-10</p>	
			 <p>Batterijhouder + clip 2x AA</p>	 <p>Elektr. rood/zwart 0,14 qmm</p>	 <p>Kunststofstrip 300 x 50 x 0,4 mm</p>