

Materialliste

(Preise 2017)

Materialkosten Auto mit Ballon und Gummi-antrieb (Klassensatz für 10 Gruppen)				
	Was	Anzahl	Kosten	Bemerkungen
	Sperrholzplatte 1.5 cm x 10 cm x 15 cm	10	Fr. 9.00	Dolt Baushop
	Rundholzstäbe Länge = 100 cm, $\Phi = 8$ mm	17	Fr. 4.00	Dolt Bastellshop
	Rundholzplättchen Dicke = 3 mm, $\Phi = 6$ cm	40	Fr. 32.00	Dolt Bastellshop
	Ringholzsrauben 3,2 mm x 25 mm, $\Phi = \text{min. } 8$ mm	40	Fr. 20.00	Dolt Bau
	Holzschrauben Länge ca. 1,4 cm	10	Fr. 1.00	Dolt Baushop
	Holzschrauben 2 mm x 12 mm	50	Fr. 5.00	Dolt Baushop
	Flache Gummibänder ca. 5 mm Breite, Länge 18 cm	50	Fr. 4.60	Dolt Bastellshop
	Gummibänder für Antrieb verschiedene Länge und Dicken	50	Fr. 4.50	Dolt Bastellshop
	Selbstklebende Filzmatte 20 cm x 25 cm	2	Fr. 3.50	Dolt Baushop
	Swissporplatte 2 cm x 60 cm x 125 cm	1	Fr. 4.50	Dolt Baushop
	Luftballons	20	Fr. 3.00	Dolt Bastellshop
	weicher Plastikschlauch Φ ca. 1,4 cm	2m	Fr. 2.60	Dolt Baushop
	Rolle Klebstreifen	1	Fr. 1.00	Dolt Baushop
	Rolle Doppelklebeband 5 m	1	Fr. 3.90	Dolt Baushop
	Gesamtkosten		Fr. 98.60	

Materialkosten Wasserrad und Wasserreservoir (Klassensatz für 10 Gruppen)				
	Was	Anzahl	Kosten	Bemerkungen
	Styroporkugel Φ = 8 cm	10	Fr. 9.00	Dolt Bastellshop
	Esslöffel aus Plastik	80	Fr. 4.50	Coop Lebensmittel
	Rundholzstab Φ = 8 mm, Länge ca. 50 cm	10	Fr. 8.00	Dolt Baushop
	Gummibänder	30	Fr. 3.00	Dolt Bastellshop
	1,5 l PET-Flasche mit Plastikdeckel	20	Fr. 0.00	von zuhause
	weicher Plastikschauch Φ ca. 1,4 cm	12+8 m	Fr. 29.00	Dolt Baushop
	konischer Korkzapfen	10	Fr. 7.00	Dolt Bastellshop
	Ringholzschrauben 3,2 mm x 25 mm, Φ = min. 8 mm	20	Fr. 10.00	Dolt Baushop
	Zehn-Liter Wassereimer	5	Fr. 0.00	Dolt gratis im Baushop
	Gesamtkosten		Fr. 70.50	

Materialkosten für einfachster Elektromotor und Motor mit Spule (Klassensatz für 10 Gruppen)				
	Was	Anzahl	Kosten	Bemerkungen
	Swissporplatte 2 cm x 60 cm x 125 cm	2	Fr. 4.50	Dolt Baushop
	starke runde Neodym-Magnete Φ ca. 8 mm und Dicke ca. 3 mm	50	Fr. 25.00	www.supermagnete.ch Art. ID S-12-04-N
	Kleine Magnete für Batterieanschlüsse	20	Fr. 5.00	www.supermagnete.ch Art. ID S-05-01-N
	Sicherheitsnadeln z.B. 38 mm	20	Fr. 3.00	
	1,5 Volt Batterie z.B. Duracell Ultra Power AA	25	Fr. 25.00	
	Kupferlackdraht für Spule Länge ca. 0,8 m, Φ = 0,5 mm	10 m	Fr. 7.00	www.conrad.ch Art. Nr. 605544
	Schweissdraht magnetisch und leitend	20	Fr. 5.00	Dolt Baushop
	Holzschraube magnetisch, Länge ca. 3 cm	20	Fr. 1.50	Dolt Baushop
	Rolle Kupferlitze 0,14 mm ² , pro Gruppe ca. 0,5 m	5 m	Fr. 2.00	www.conrad.ch Best.-Nr.: 1398070 - 62
	Gesamtkosten		Fr. 78.00	