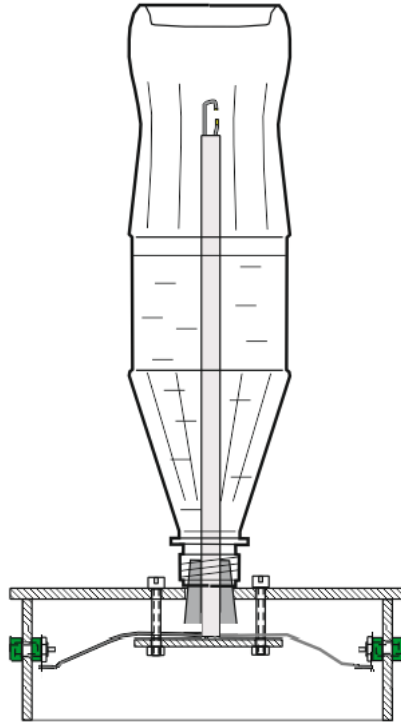


Aufbau 18: Cola-Rakete

Einsatz: : im Experiment: A13 (Colarakete)



Stückliste	Anzahl	Bezugsquelle	Bst.-Nr.	Preis
Deckel von Abflussrohr 160 mm	1	Baumarkt		
Schraube 4x 40 mm	2	Baumarkt		
Mutter M4	2	Baumarkt		
Verbinderplättchen 50 x 10 mit Bohrungen	1	Baumarkt		
Gummistopfen 18-24-30, durchbohrt	1	Baumarkt		
Bananenbuchsen, grün	2	Conrad		
Kabel NYA 40 cm	1	Baumarkt		
Lötösen, 6 mm	1	Conrad		
Colaflasche 1 L (Plastik)	1	Food		

Werkzeug: Standbohrmaschine, Stufenbohrer \varnothing 22, Bohrer \varnothing 7,5 und \varnothing 4,5 mm, Jokari, Elektrikerzange, Lötcolben, Zollstock, 8-er Maulschlüssel

Durchzuführende Arbeiten:

- In die Mitte des Deckels ein \varnothing 18 mm Loch bohren.
- In den Deckelrand 2 Löcher \varnothing 7,5 mm bohren (siehe Zeichnung)
- 2 weitere Löcher \varnothing 4,5 mm (außerhalb der Mitte –Richtung Randlöcher) im Abstand von 30 mm bohren
- Kabel auf 400 mm ablängen, graue Ummantelung eine Seite 10 mm, andere Seite 100 mm entfernen
- Ein Kabel abschneiden die anderen an den Enden abisolieren (eine Seite 3 mm, lange Seite 6 mm)
- Kabel durch den Stopfen schieben (evtl. mit etwas Siliconöl schmieren) und im Innenteil des Abschlussdeckels mit dem Verbinderplättchen und den zwei 4mm Schrauben sichern.
- Kabel an die Lötösen anlöten
- Buchsen einschrauben und Kabel befestigen

Literatur Frei nach A. Voss, Arnsberg, 1996 frei nach Dehnert, Soest

