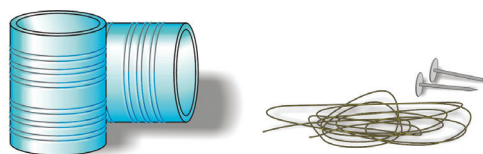


Naam	.....	Nr.	.....
Opgave	<b>TELEFOON</b>		
Klas	.....	Datum	.....
Leerkracht	.....	Vak	<b>TECHNIEK</b>

## Realisatie 2

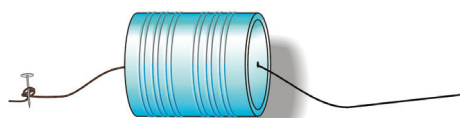
## SCHAKEL

✓	Materiaal conserventelefoon	
	2	lege, propere conservenblikken
	1	5 m fijn touw
	2	nagels 2 x 5



### 1 De conserventelefoon

Maak een gaatje van  $\varnothing$  2 mm in het midden van de onderzijde van het blik. Steek er een touwtje door en bevestig dat aan de binnenkant van een nagel. Houd het touwtje gespannen.



- Ga na of je een gesprek kunt voeren met dat primitief communicatiemiddel. ....



- Verklaar je vaststellingen.

.....

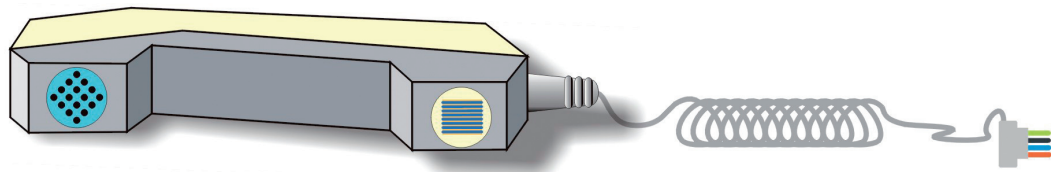
.....

### 2 De Bell-telefoon

✓	Materiaal stroombron	
	Zie realisatie 1	

✓	Materiaal Bell-telefoon	
	2	telefoonhoorns
	8	contrastekkers

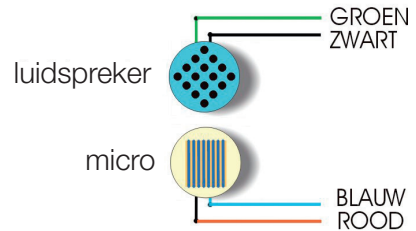
✓	Materiaal communicatielijnen	
	Zie realisatie 1	



luidspreker

micro

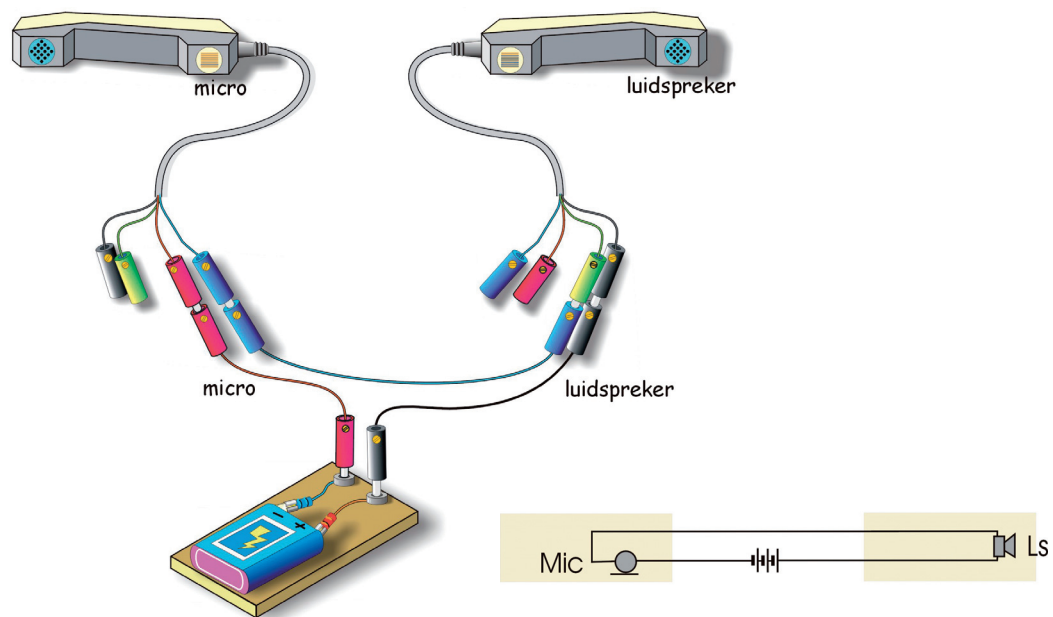
SYMBOLEN



Verwijder voorzichtig de isolatie aan het einde van het snoer aan de telefoonhoorn. In de kabel herken je vier geleiders. Twee ervan staan in verbinding met de microfoon, de twee andere zijn verbonden met de luidspreker. Met een batterij kun je uittesten welke snoertjes met de luidspreker en de microfoon zijn verbonden.

Bevestig een contrastekker aan elk uiteinde.

Verbind beide telefoonhoorns en de batterij volgens deze afbeelding.



Met de bovenstaande opstelling kun je informatie doorsturen. Wil je communiceren, bouw dan ook de tweede stroomkring.

Verklaar je vaststellingen.

.....

.....