

De quins materials està fet? Quines propietats tenen aquests materials? Com funciona? Com no funciona?

El telèfon

HIPÒTESIS: creiem que

El telèfon funciona perquè

té unes propietats i no unes altres.

- ***Pel que fa a la resistència i la fragilitat:***
 - *Comprimible.*
 - *Flexible.*
 - *Tallable, cisellable.*
 - *Torçat.*
- ***Com reaccionen els materials amb el so.***
 - *Codifiquen les ones en forma de senyal i veu.*
 - *Necessiten un medi: aire o aigua.*
- ***Com reacciona amb la calor, la temperatura i l'electricitat?***
 - *Conductor.*
 - *Aïllant.*
 - *Inflamable.*
 - *Ignífug.*
- ***Pel que fa a la resistència al xoc i la fragilitat:***
 - *Molt tenaç.*
 - *Poc tenaç.*
 - *Fràgil.*
- ***Com reaccionen amb l'aigua?.***
 - *Permeable.*
 - *Impermeable.*
 - *Oxiden.*
- ***Com reaccionen amb la llum?***
 - *Es veuen transparents.*
 - *Opacs.*
 - *Translúcids.*
 - *La llum es reflexa.*
 - *La llum es refracta.*

Aquestes propietats mecàniques són variables o invariables per a que l'objecti funcioni?

.....
.....
.....

Nom:
Data:

De quins materials està fet? Quines propietats tenen aquests materials? Com funciona? Com no funciona?

Com creieu que podem observar al nostre laboratori aquestes propietats?.

	Quins materials necessiteu.	Com ho podríeu fer.
Necessitat d'un medi per transmetre les ones.		

Nom:
Data:

De quins materials està fet? Quines propietats tenen aquests materials? Com funciona? Com no funciona?

OBSERVACIÓ DE LA PROPIETAT.....EN L'OBJECTE.....

La meua hipòtesi és

que.....

.....

.....i ho comprovaré

de la següent manera:

Què tinc	Què faig
Què passa.	

Què ha passat? S'ha corroborat la vostra hipòtesi?

.....

.....

.....

.....