

Annex 9

ANNEX 9. Taula de primeres matèries

Fase 1: Taula que haurà de completar l'alumnat:

Matèria prima/Font d'energia	Central	es transforma en....
carbó	tèrmica	calor
	hidroelèctrica	
	eòlica	
	fotovoltaica	
	geotèrmica	
	nuclear	

Fase 2: Explicació sobre el perquè del funcionament de la bombeta i representació de l'experiment.

Les piles tenen dos elèctrodes que solen ser dos metalls (en el nostre cas la tira de zinc o el magnesi de la maquineta de fer punta als llapis i el coure del tub) i un electrolit, que és la substància que permet conduir la corrent elèctrica (en el nostre cas és el vinagre). La pila que estem fabricant té una intensitat de corrent molt baixa i per això, sols es pot fer funcionar un objecte que requereixi una potència molt petita, com el cas del LED.

Esquema:

