

DEL 2: GENBRUG AF BATTERIER

Samlet varighed 3 t. 15 min.

Aktivitet og tid	Det skal der ske	Organisering	Noter
Fra affald til grundstof I alt 45 min. Side 1: Genudvinding af grundstoffer 10 min. ----- Side 2: Fældningsreaktioner 35 min.	- Vurdering af udfordringen med at genudvinde ved bygning af mobiltelefon i modellervoks. - Introduktion til opgave med at genudvinde metaller fra batteriblanding.	- I grupper - I klassen	
	Mulig overgang mellem moduler		
Seperation I alt 2 t. Side 1: Design en separationsmetode 1 t. 30 min. ----- Side 2: Separer metallerne 45 min. ----- Side 3: Undersøg affald 15 min.	Elever undersøger en fældningsreaktion [CuCl_2 og KOH] og definerer fagbegreber.	I grupper, i klassen	
	Mulig overgang mellem moduler		
	- Undersøgelse af fældningsreaktioner, der skal bruges til design af en separationsmetode. - Design af en separationsmetode ud fra resultater.	I grupper, i klassen	
	Mulig overgang mellem moduler		
	- Separation af metaller fra batteriblanding vha. den designede separationsmetode. ----- - Undersøgelse af restvæske fra separationen for metal-ioner.	- I grupper, i klassen - I grupper, i klassen	