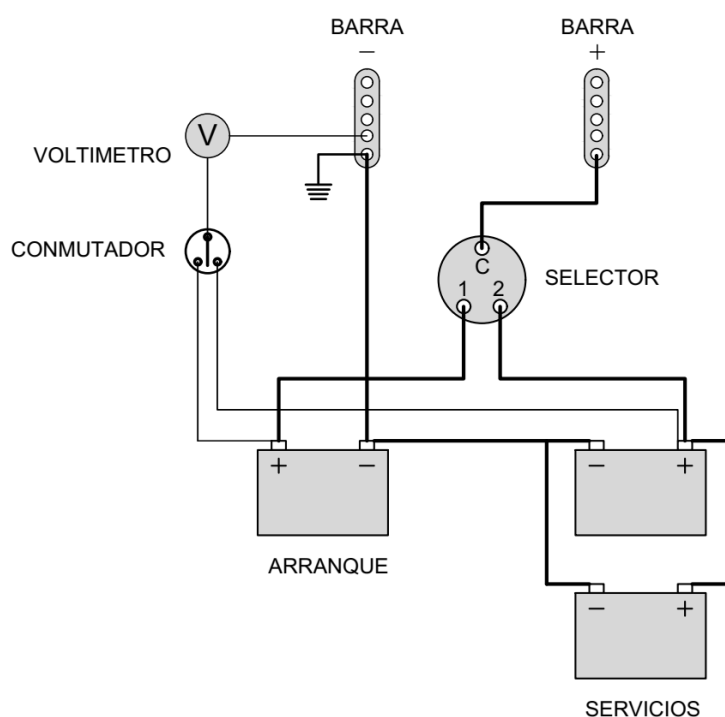
	PRÀCTICA 3: Instal·lació de corrent continu (1): acumuladors	
	MÒDUL: Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions i sistemes elèctrics en vaixells i embarcacions	
	GRUP: MAP33	ANY ACADÈMIC: 24-25
	ALUMNE:	


3.1 OBJECTIUS DE LA PRÀCTICA

- Entendre la constitució, funcionament, tipus i especificacions dels acumuladors
- Entendre les tasques bàsiques del manteniment d'acumuladors
- Practicar l'us del polímetre i la pinça amperimètrica
- Saber associar bateries per augmentar la tensió o la capacitat, preparant el cablejat.
- Muntar una instal·lació bàsica amb dos bancs de bateries, un selector, voltímetre fixe, starter i motor d'arrancada.

3.2 INSTRUCCIONS

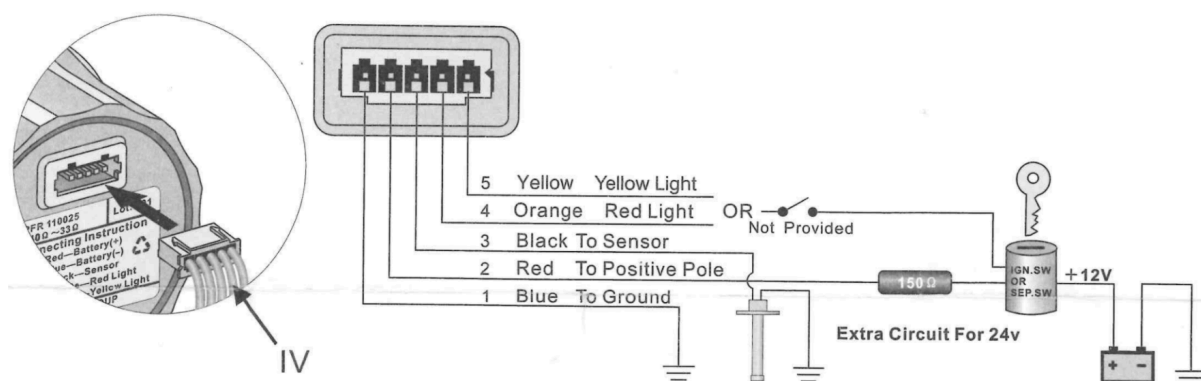
El professor us explicarà tot allò relacionat amb el funcionament i manteniment de les bateries, el funcionament del polímetre i el funcionament del diagnosticador de bateries. Es descriurà també el material que haureu de muntar: el selector de bateries i el voltímetre. Posteriorment, us dividireu en dos grups. Cada grup muntarà una instal·lació seguint el següent esquema.



	PRÀCTICA 3: Instal·lació de corrent continu (1): acumuladors	
	MÒDUL: Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions i sistemes elèctrics en vaixells i embarcacions	
	GRUP: MAP33	ANY ACADÈMIC: 24-25
	ALUMNE:	

Abans de començar, mesureu l'estat de càrrega de cada bateria fent-ne una lectura de la tensió, amb el multímetre. Després, seleccionau dues bateries amb similar estat de càrrega per al banc de serveis i una per a l'arrancada.

El voltímetre s'ha de connectar directament a les bateries. Usant un conmutador de 3 vies, podeu mesurar independentment cada banc de bateries i assignar-li un color de llum diferent.




3.3 MATERIALS

(Descriu les eines i el material consumible que has utilitzat per aquesta pràctica)

3.4 FONAMENTS TEÒRICS

- Corrent continu i el seu ús en vaixells
- Constitució, característiques i usos dels acumuladors
- Associació d'acumuladors
- Manteniment d'acumuladors
- Funcions i ús del polímetre

 <p>CENTRE INTEGRAT FP NAUTICOPESQUERA Palma de Mallorca</p>	PRÀCTICA 3: Instal·lació de corrent continu (1): acumuladors	
	MÒDUL: Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions i sistemes elèctrics en vaixells i embarcacions	
	GRUP: MAP33	ANY ACADÈMIC: 24-25
	ALUMNE:	

3.5 DESENVOLUPAMENT DE LA PRÀCTICA

(Explica els preparatius i el muntatge, passa a passa)

3.6 APLICACIONS DE LA PRÀCTICA. CONCLUSIONS

3.7 FOTOGRAFIES DEL PROCÉS I RESULTAT FINAL