

2-р баг: Гальваны хэлхээ

Ажлын хуудас:

1. Цахилгаан химийн хэлхээнд никелийг никелийн нитрат уусмалд дүрж, кадмийг кадмийн нитратын уусмалд дүрж байрлуулсан дараах даалгаваруудыг гүйцэтгээрэй.

A. Хэлхээний бүдүүвчийг зурна уу.

B. Хэлхээн дэх хагас урвал ба нийт урвалын урвалын тэгшитгэлийг бичээрэй

- a)
- b)
- c)

C. Электроны урсгал хаашаа чиглэсэн байна. Хэдэн электроны шилжилт явагдаж байна вэ?

2. Батарейн давуу ба сул тал хэрэглээтэй танилцана уу.

	Лити- ионы батареи	Никель- кадмийн батареи
Давуу тал	Богино цэнэглэх хугацаа Хүчин чадалтай Хөнгөн жинтэй Цэнэглэх боломжтой Бага зардал Сайн хурдан цэнэглэх үзүүлэлт Бохирдолгүй, ногоон зай	Цэнэгээ бүрэн дуусаагүй тохиолдолд дахин цэнэглэгддэг Үнэ хямд Бат бөх Өндөр температурт тэсвэртэй
Сул тал	Үнэ өртөг өндөр Хэт өндөр температурт тэсрэх	Хүрээлэн буй орчин
Хэрэглээ		

3. Аль батареи бид амьдралдаа илүү хэрэглэдэг вэ?

4. Батареи хүрээлэн буй орчинд ямар нөлөө үзүүлдэг вэ?