

/REE

Supotors

So this will be negative positive negative positive negative the  
positive plates can be considered the

positive  
plat

Negative plate



Plate

Bir bateriyoda bu gibi yüzlerce levha bulunabilir.

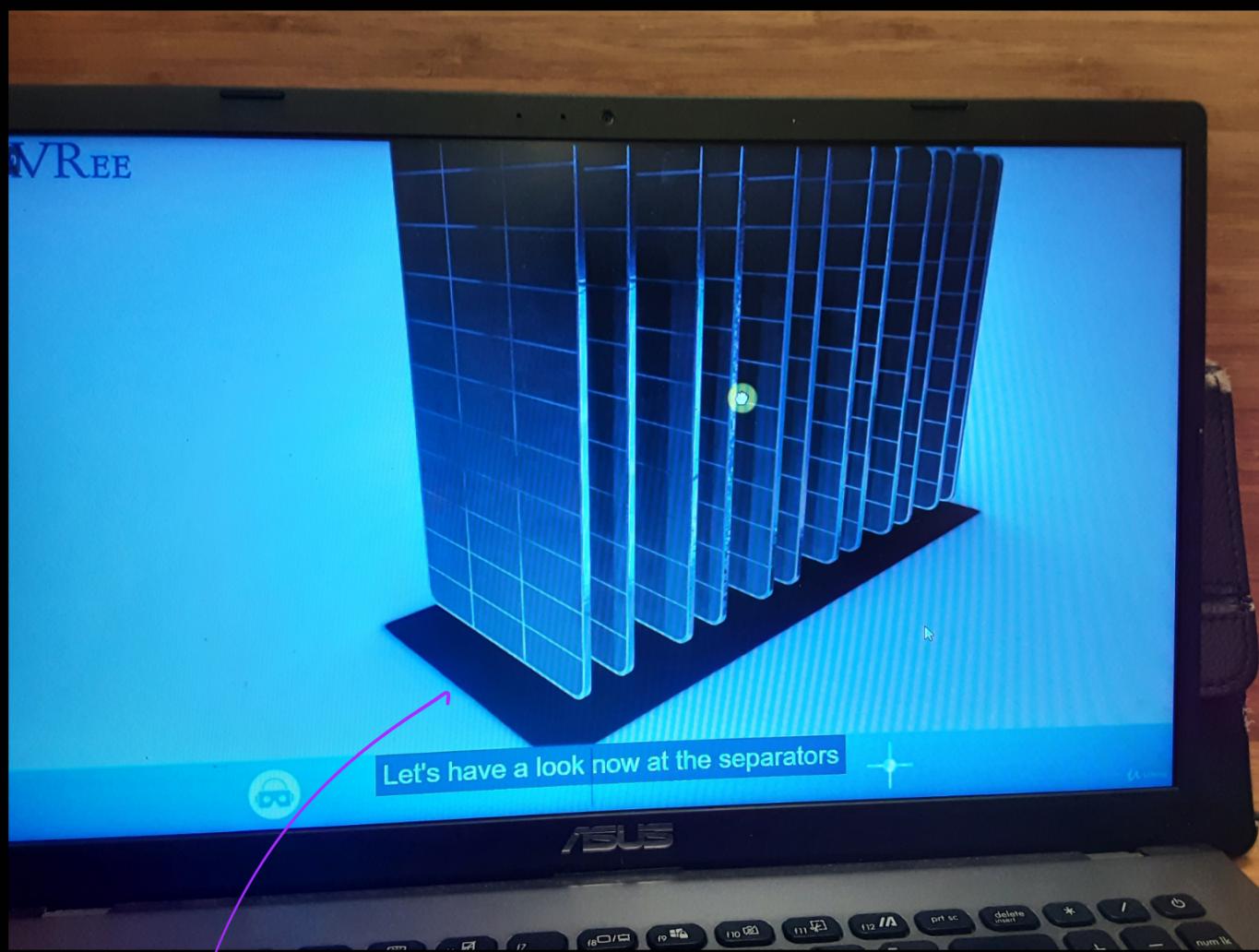
Bir mısır akımıne bakıyor olsak levhalar daha ince olurdu.

Ama bir deep cycle bateriyinin levhasına bakıyor olsak levhalar daha kalın olurlardı.

SAVREE

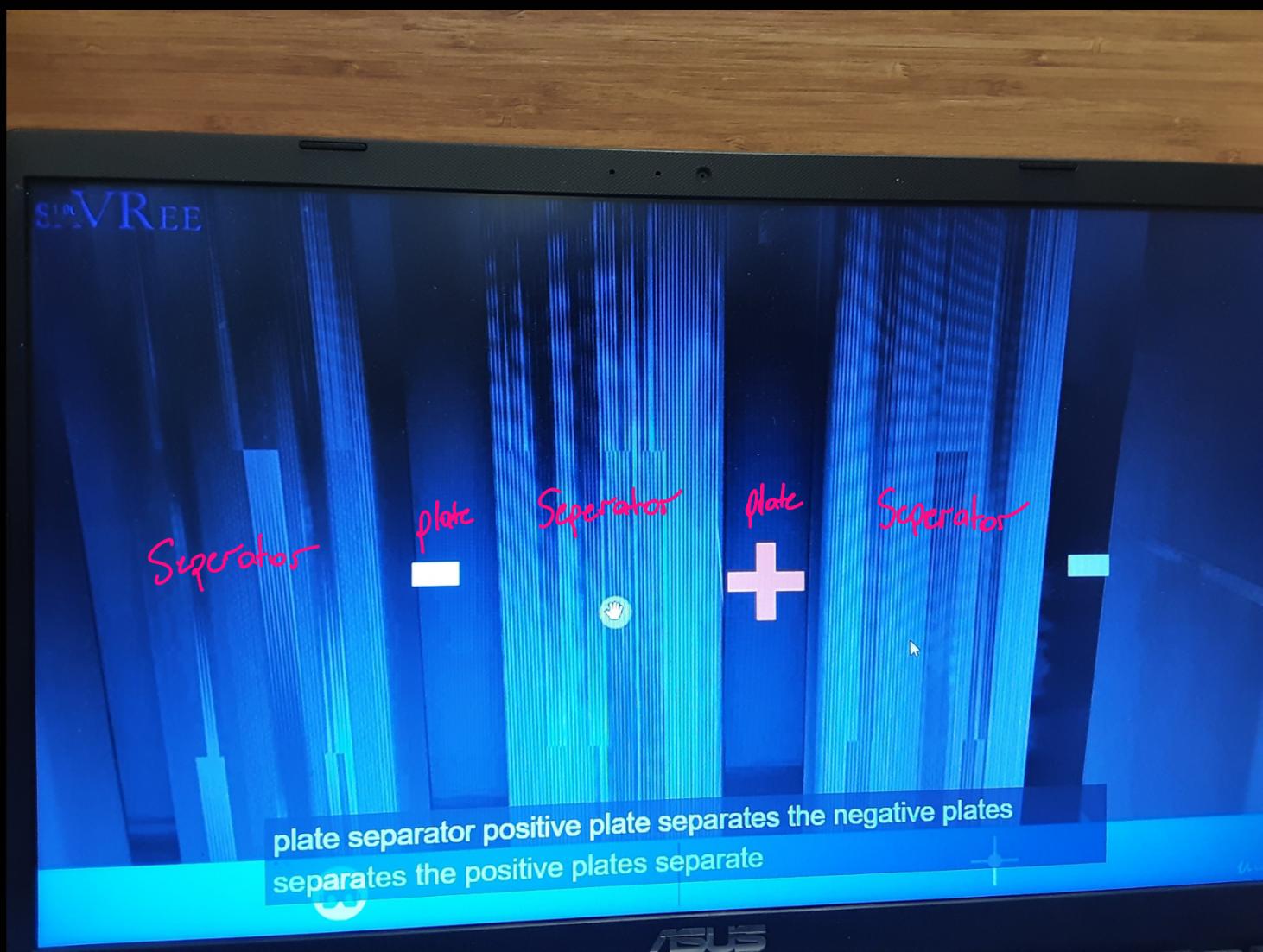
deep cycle bataryolarında  
terhalor arası uzaklığı  
daha fazladır.

And that allows any active material that forms flakes to drop off  
and accumulate in the base of the



↓  
Bu levhaları nasıl katıp anlıyoruz - "Kabaca"  
Eğer şekilde açıklayabiliriz. Bir grid ızgarası levhanın üzerinde  
kurşun asidi döküp içine tüm yüzeye nüfus etmesini  
sağlıyoruz. Sonrasında ise kurumaya bırakıyoruz.

Simdi biraz da  
Seperatörleri  
inceleyelim



↙

Pozitif plakaların her iki tarafına da gözenekli bir malzemeden yapılmış bir ayırcı yerleştirilir. Bu ayırcı, elektrolitin pozitif ve negatif plakalar arasında serbestçe akmasına izin verir. Elektrolitin pozitif ve negatif plakalar arasında serbestçe akmasına izin veriyoruz ama plakaların birleşmesini istemiyoruz çünkü o zaman kısa devre oluşur. Plakaları ayrı tutmak önemlidir, ancak kimyasal reaksiyonu engellemeyecek kadar da ayrı tutmak gereklidir. Elektrolit kendisi plakaların üzerindeki seviyenin biraz üstüne kadar doldurulur. Elektrolit tek göremeyeceğimiz şeydir. Kesit alıp baktığımızda, elektrolit plakaların üzerindeki tam yüzey alanıyla temas edecek şekilde plakaların üzerinde bir seviyeye kadar yükselecektir. Bu, kimyasal reaksiyonu çok iyi veya en azından çok verimli hale getirecektir. Plakalar tamamen elektrolit ile kaplanmadığı takdirde, oluşabilecek kimyasal reaksiyonu azaltırız ve böylece bataryanın kapasitesini azaltmış oluruz. Elektrolit, kükürtik asit ve su karışımından oluşur ve yaklaşık olarak bu karışımın %30 veya %40'ı kükürtik asit ve diğer %65'i su olacaktır.



## Conclusion

Artık, bir bataryanın nasıl yapıldığını (genel olarak,kabaca) , içeriği tüm bileşenleri ve her bileşenin ne işe yaradığını biliyoruz. Unutmayalım ki batarya çeşitlerine ve her çeşit içerisindeki ayrı çalışmalara göre daha farklı detaylar ve malumatlar olabilir. Ama biz bugün sadece kurşun asit bataryalar üzerinden genel bir girizgah yapmış olduk.

