

3. Padankan istilah berikut dengan penerangan yang betul berkaitan dengan elektrolisis.

Istilah		Penerangan
Elektrolisis	● ●	Sebatian ion yang hanya menghantarkan elektrik dalam keadaan larutan atau leburan kerana ionnya bergerak bebas
Elektrolit	● ●	Kepingan atau rod logam atau karbon yang direndam dalam larutan atau leburan sebatian ion
Katod	● ●	Elektrod yang disambungkan kepada terminal positif bateri
Anod	● ●	Ion bercas negatif yang akan ditarik ke anod
Kation	● ●	Proses penguraian elektrolit oleh elektrik berlaku apabila arus elektrik mengalir dari terminal positif ke terminal negatif disebabkan elektron mengalir dari terminal negatif ke terminal positif
Anion	● ●	Elektrod yang disambungkan kepada terminal negatif bateri
Bukan elektrolit	● ●	Ion bercas positif yang akan ditarik ke katod
Elektrod	● ●	Sebatian atau bahan yang tidak mengandungi ion dan tidak menghantarkan arus elektrik