

Die Spannung – ein elektrischer Druckunterschied

1 Ordne richtig zu.

U

Damit kannst du den elektrischen Druckunterschied messen.

V

elektrische Spannung

Voltmeter

hoher Druck

Alessandro Volta

Maßeinheit der elektrischen Spannung

Überdruck

niedriger Druck

Unterdruck

fand die Grundlagen für den Bau von Batterien.

2 Ergänze die Tabelle mit den Wörtern aus dem Kasten.

Hochspannungen – bis etwa 50V – Betrieb von Eisenbahnen – Kleinspannungen – 50 bis 1000V - Haushalt

elektrische Spannungsbereiche	elektrische Spannung in Volt	Anwendungsbereich
		Elektrisches Spielzeug, Computer, Smartphones
Niederspannungen		
	über 1000V	