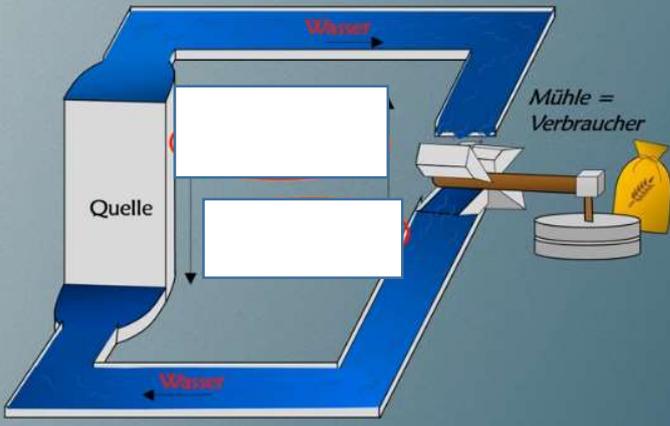
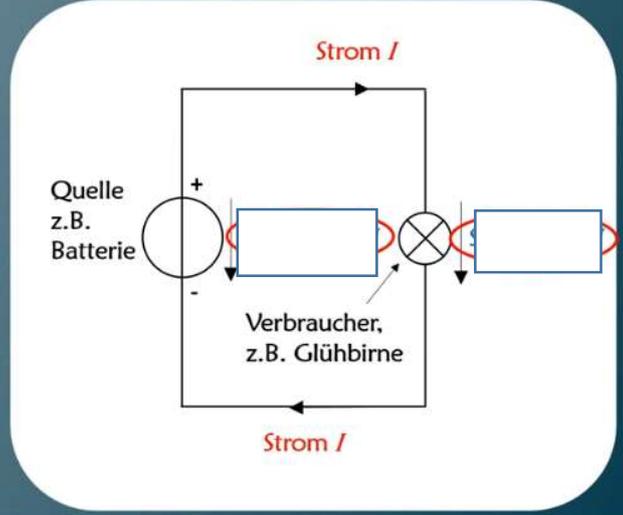


	Elektrisches Potenzial Elektrische Spannung		Elektrotechnik Labor
Name:	Klasse:	Datum:	Blatt Nr.: 1 / 3 lfd. Nr.:

Wassermodell



Stromkreis





Das Elektrische Potenzial

Formelzeichen: ϕ

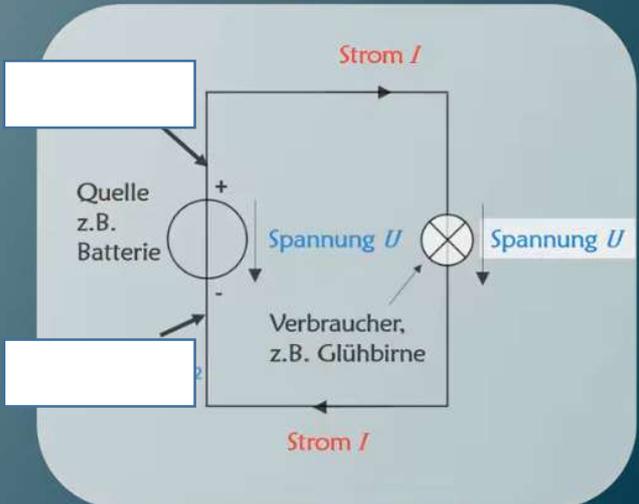
Einheit: Volt(V)



Die elektrische Spannung ist die Potentialdifferenz zwischen zwei Punkten im Stromkreis



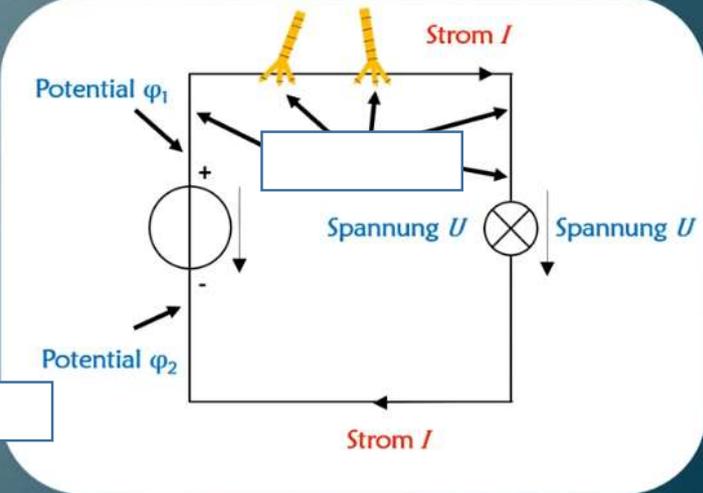
	Elektrisches Potenzial Elektrische Spannung		Elektrotechnik Labor
Name:	Klasse:	Datum:	Blatt Nr.: 2 / 3 Ifd. Nr.:



Elektrischer Strom fließt immer vom höheren zum niedrigeren Potential.

Warum erleidet der Vogel auf der Hochspannungsleitung keinen elektrischen Schlag?

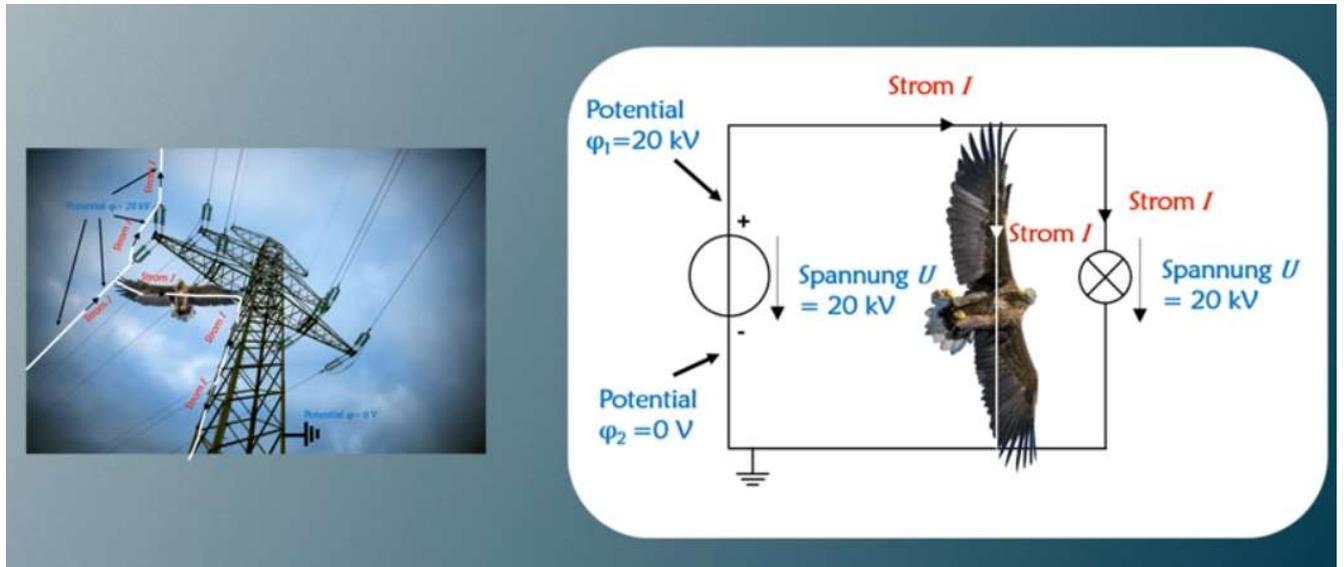




Beschreibe den Sachverhalt:

	Elektrisches Potenzial Elektrische Spannung		Elektrotechnik Labor
Name:	Klasse:	Datum:	Blatt Nr.: 3 / 3 lfd. Nr.:

Was passiert, wenn der Vogel die Leitung und die Erde gleichzeitig berührt?



Erklärung:

Potential und Spannung

➔

➔

➔