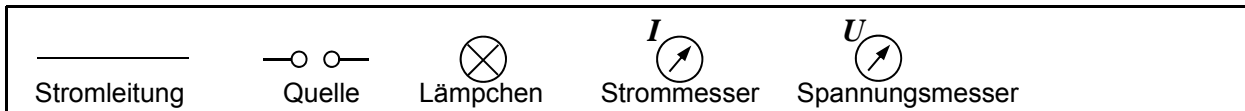


<h2 style="margin: 0;">Elektrischer Stromkreis</h2> <h3 style="margin: 0;">Strom- und Spannungsmessung</h3>	Fach:
	Name:
	Klasse:
	Datum:



1. Welcher Schaltplan zeigt eine korrekte Strom- und Spannungsmessung?

A

B

C

D

korrekter Schaltplan	
A	
B	
C	
D	

2. Bei welcher Schaltung brennt das Lämpchen?

A

B

C

D

Licht brennt	
A	
B	
C	
D	

3. Mit welcher Schaltung wird die Spannung am Lämpchen 1 richtig gemessen?

A

B

C

D

korrekte Messung Lämpchen 1	
A	
B	
C	
D	

4. Mit welcher Schaltung wird die korrekte Stromstärke in dem Lämpchen 2 gemessen?

A

B

C

D

korrekte Messung Lämpchen 2	
A	
B	
C	
D	

5. In der abgebildeten Schaltung werden jeweils verschiedene Schalter (S1, S2 und S3) geschlossen (geschl.). Welche Lämpchen brennen?

Schalter			Welche Lämpchen brennen?			
S1	S2	S3	L1	L2	L3	L4
geschl.	offen	geschl.				
geschl.	geschl.	offen				
geschl.	offen	offen				