

Nr.	Ich kann ....	Kann ich (nach dem Unterricht)	Kann ich (vor einem Test)
1	... die einzelnen Baugruppen einer Photovoltaikanlage aufzählen und die jeweiligen Objekte fachgerecht mit Kennbuchstaben beschriften.		
2	... die Elementarteilchen mit deren Ladungen im bohrschen Atommodell angeben.		
3	... das Formelzeichen und die Einheit für die elektrische Ladung angeben.		
4	... die Kraftwirkung auf gleichartige und ungleichartige Ladungen angeben.		
5	... Potenzialunterschiede vorzeichenrichtig berechnen.		
6	... das Formelzeichen und die Einheit für die elektrische Spannung angeben.		
7	... die Bestandteile des einfachen Stromkreises benennen und die technische und physikalische Stromrichtung angeben.		
8	... das Formelzeichen und die Einheit für die elektrische Stromstärke angeben.		
9	... die elektrische Stromstärke aus der elektrischen Ladung und der Zeit berechnen.		
10	... fünf verschiedene Wirkungen des elektrischen Stromes mit je einem Beispiel angeben.		
11	... sechs verschiedene Arten der Spannungserzeugung mit je einem Beispiel angeben.		
12	... die Gefährlichkeit des elektrischen Stromes für das menschliche Herz beschreiben..		
13	... die fünf Sicherheitsregeln in der richtigen Reihenfolge angeben.		
14	... ein Strommessgerät und ein Spannungsmessgerät richtig in einen Stromkreis einbauen.		
15	... von einem Analogmessgerät einen Messwert richtig ablesen.		
16	... den absoluten Fehler bei einem Analogmessgerät berechnen.		
17	... den maximalen Fehler bei einem Digitalmessgerät berechnen.		
18	... die Ursache und Wirkungen von Änderungen bei Spannung, Stromstärke und Widerstand in einem einfachen Stromkreis beschreiben.		
19	... das ohmsche Gesetz mit Einheiten angeben.		
20	... Vorsätze in 10er-Potenzen angeben und in Grundeinheiten umrechnen.		
21	... bei zwei gegebenen Größen die dritte Größe mithilfe des ohmschen Gesetzes berechnen.		
22	... eine Widerstandsgerade in ein Koordinatensystem einzeichnen.		
23	... von einer gegebenen Widerstandsgeraden den Wert angeben.		
24	... für eine Reihenschaltung von Widerständen die Gesetzmäßigkeiten für Stromstärken, Spannungen und Gesamtwiderstand angeben.		
25	... für eine Parallelschaltung von Widerständen die Gesetzmäßigkeiten für Stromstärken, Spannungen und Gesamtwiderstand angeben.		
26	... Widerstandsnetzwerke vereinfachen und berechnen.		

<sup>1</sup>Zutreffendes bitte ankreuzen