

Elektrotechnische Schutzmaßnahmen im Haushalt

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe:

Ergänze das Arbeitsblatt, indem du mit einer geeigneten Suchmaschine im Internet recherchierst!

1. Wirkungen des elektrischen Stroms auf den menschlichen Körper:

- Lebensgefahr besteht bei der Überschreitung folgender Berührungswerte:
 - Stromstärke: _____
 - Wechselspannung: _____
 - Gleichspannung: _____

- Je nach Höhe und Dauer der Stromeinwirkung können folgende Schäden eintreten:
 - Muskeln: _____
 - Herz: _____
 - Zellen: _____

2. Schutzmaßnahmen:

Name	Symbol	Definition oder Erklärung der Funktionsweise	Anwendungsbeispiele
Sicherheitsklein- spannung			
Schutzleiter			
Schutz- isolierung			
Fehler- strom- schutz- schalter			

