Stromstärke bei verschiedenen Drähten

Tätigkeitsbeschreibung

Die Lampe wird direkt und über die verschiedenen Drähte an das Netzgerät angeschlossen.

Die Helligkeit der Lampe wird verglichen.

Das Messgerät wird in den Stromkreis eingebaut. Bei den drei Drähten wird jeweils die Stromstärke gemessen.

Entsorgung

-

Einstufung der Stoffe

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stoff** | **Signal­wort** | **Piktogramme** | **H-Sätze und EUH-Sätze** | **P-Sätze** | **AGW in mg/m3** |
|  |  |  |  |  |  |

Substitution von Gefahrstoffen

Nicht erforderlich

|  |
| --- |
| Sonstige Gefahren und Hinweise: |
| Achtung: Blanke Drähte nicht berühren, solange sie Teil des Stromkreises sind.  Vorsicht beim Experimentieren mit elektrischen Stromkreisen. Schaltung muss von der Lehrkraft kontrolliert werden! |

Gefahren

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gefahr | Ja | Nein |
| Gefahren durch Einatmen |  | X |
| Gefahren durch Hautkontakt |  | X |
| Brandgefahr |  | X |
| Explosionsgefahr |  | X |
| Gefahr durch elektrischen Strom |  | X |

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRGS 500  (Mindest-standards) | 9783060129751 schutzbrille  Schutzbrille | 9783060129751 schutzhandschuhe  Schutzhand-schuhe | 9783060129751 abzug  Abzug  ­ | 9783060129751 geschl_system  geschlossenes System | 9783060129751 lueftung  Lüftungs­maßnahmen | 9783060129751 brandschutz  Brandschutz­maßnahmen | 25 V < *U* ≦ 50 V AC,  60 V < *U* ≦ 120 V DC |
| X |  |  |  |  |  |  |  |
| Weitere Maßnahmen: | | | | | | | |

Schulinterne Ergänzungen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schule |  | Datum, Unterschrift Fachlehrer(in) |