Parallelschaltung von Lampen

Tätigkeitsbeschreibung

Versuchsteile a und c:

* Aufbau der Schaltungen aus Netzgerät, Lampen, Kabeln und Messgerät
* Test der Schaltungen, Messungen und Erweiterung der Schaltungen

Versuchsteil b:

* Aufbau der Schaltung aus Dynamo (Handgenerator), Kabeln, Lampen und Messgerät
* Betrieb des Handgenerators, Test der Schaltungen
* Messungen und Erweiterungen der Schaltung

Entsorgung

-

Einstufung der Stoffe

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stoff**  | **Signal­wort**  | **Piktogramme** | **H-Sätze undEUH-Sätze**  | **P-Sätze**  | **AGW inmg/m3**  |
| - |  |  |  |  |  |

Substitution von Gefahrstoffen

Nicht erforderlich

|  |
| --- |
| Sonstige Gefahren und Hinweise: |
| Vorsicht beim Experimentieren mit elektrischen Stromkreisen. Schaltung muss von der Lehrkraft kontrolliert werden!Versuchsteil b: Handgenerator sicher am Tisch befestigen. |

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 schutzbrilleSchutzbrille | 9783060129751 schutzhandschuheSchutzhand-schuhe | 9783060129751 abzugAbzug­ | 9783060129751 geschl_systemgeschlossenes System | 9783060129751 lueftungLüftungs­maßnahmen | 9783060129751 brandschutzBrandschutz­maßnahmen | 25 V < *U* ≦ 50 V AC,60 V < *U* ≦ 120 V DC |
| X |  |  |  |  |  |  |  |
| Weitere Maßnahmen: |

Schulinterne Ergänzungen:

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