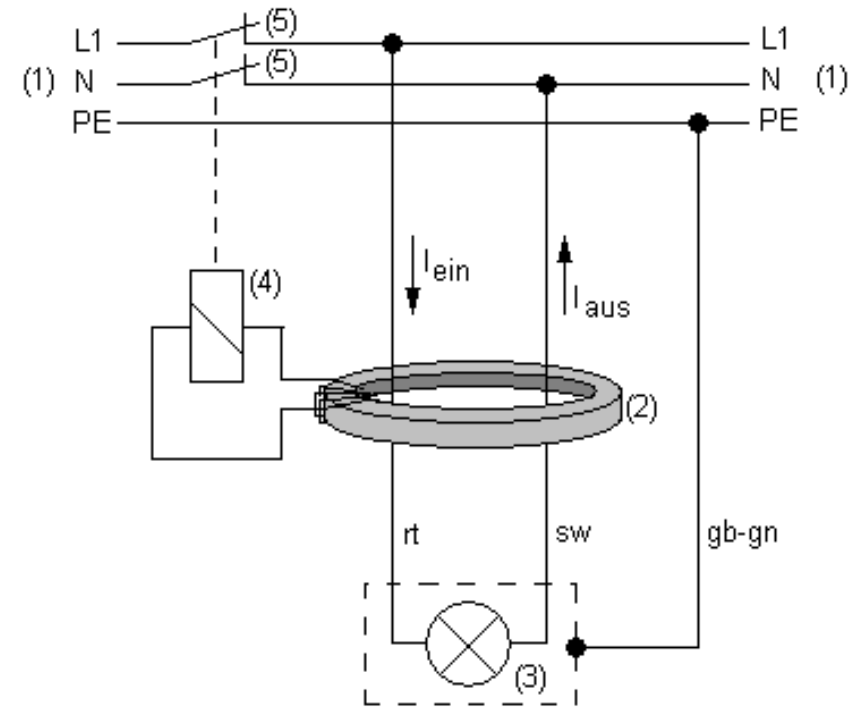


Raum für eigene Notizen, Nebenrechnungen usw.

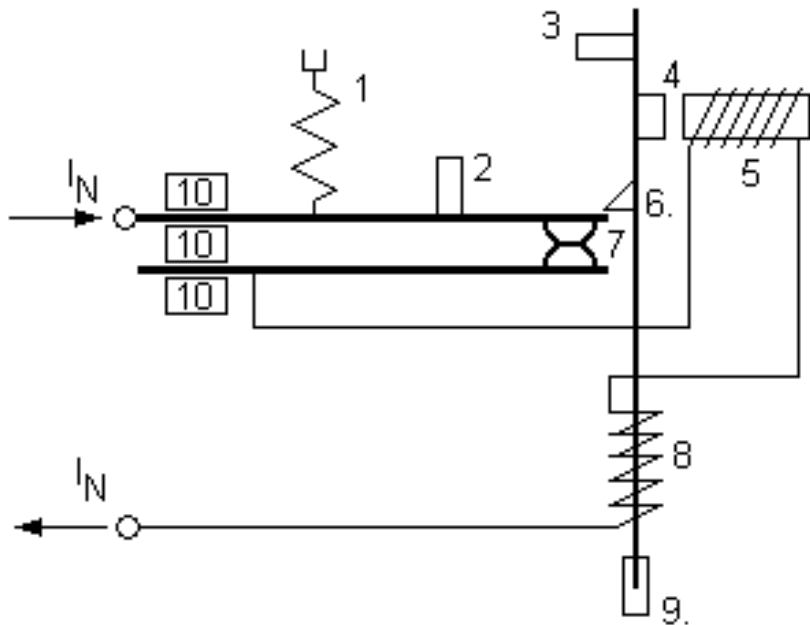


1. Welches Gerät wird in der Abbildung oben dargestellt?

2. Benennen Sie die Bauteile von (1) ... (6)

(1) (4)
(2) (5)
(3) (6)

3. Beschreiben Sie die Wirkungsweise!



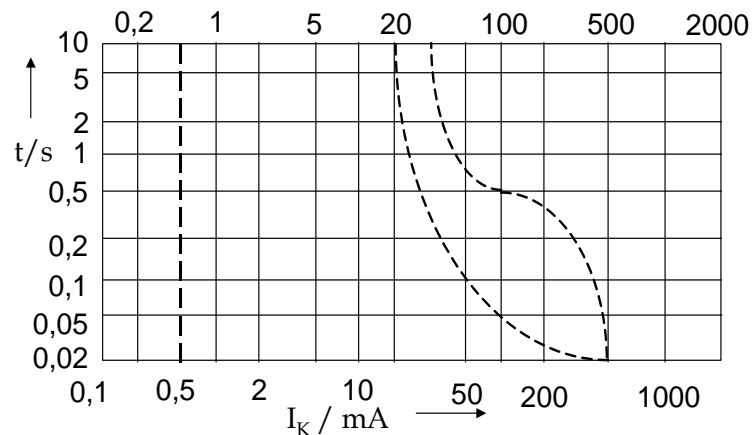
1. Welches Gerät wird in der Abbildung oben dargestellt?

2. Benennen Sie die Bauteile von (1) ... (9)

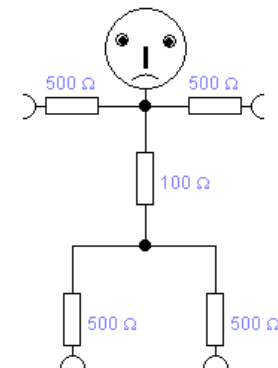
- | | |
|-----------|-----------|
| (1) | (6) |
| (2) | (7) |
| (3) | (8) |
| (4) | (9) |
| (5) | |

3. Beschreiben Sie die Wirkungsweise!

Zeit-Strom-Gefährdungsbereiche für Erwachsene (I_K Körperstrom)



Laut DIN VDE 0100 wird ein Mensch in Anlehnung an die nebenstehende Abbildung dargestellt. Besonders gefährlich sind Stromwege über beide Arme bzw. ein Arm, Körper, ein oder beide Beine.



1. Bestimmen Sie den Körperwiderstand für beide oben genannten Stromwege!

2. Wie groß ist der Körperstrom für beide Fälle bei Netzspannung?

3. Beurteilen Sie die Wirkung durch Vergleich mit dem Zeit-Strom-Gefährungsdiagramm!