

Beispiel

Quelle: Klaus Tkotz et al. (2018): Fachkunde Elektrotechnik 31. Auflag. Haan: Verlag Europa-Lehrmittel. S.343.

Bei der Reparatur einer Lampe berührt eine Person die Netzwechselspannung $U = 230 \text{ V}$.

- a) Berechnen Sie die Stromstärke I_k , die durch den Körper fließt.
- b) Welche Körperreaktionen sind für den Verunglückten bei einer Einwirkdauer von $t = 0,1 \text{ s}$ möglich?

