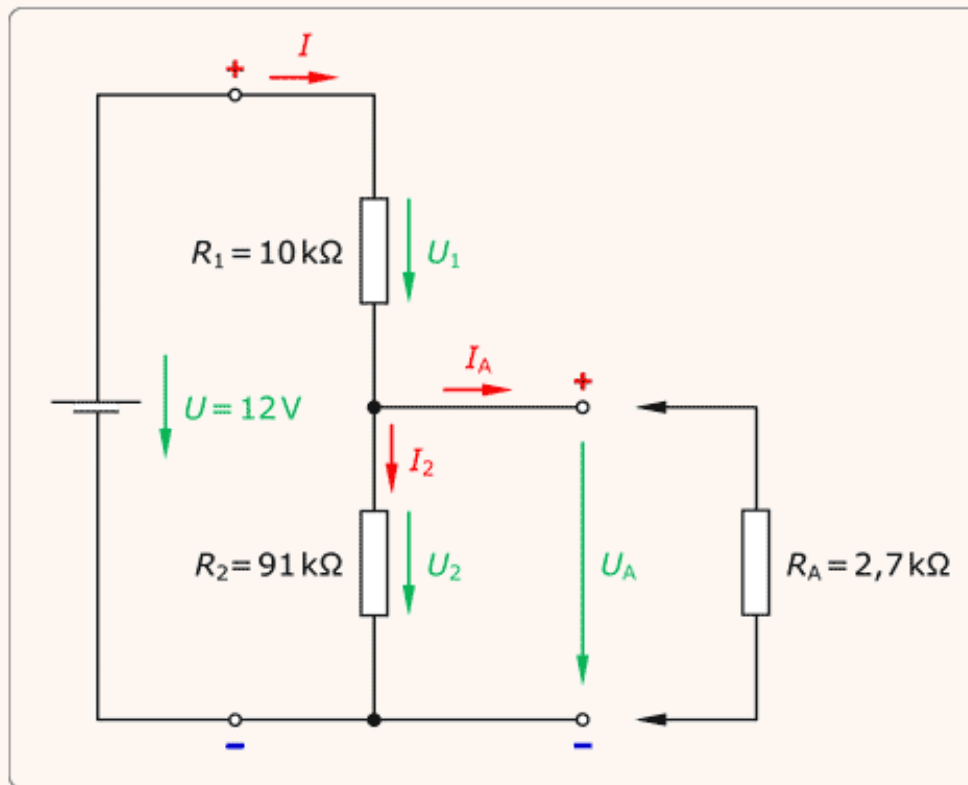


Im unteren Bild ist ein Spannungsteiler dargestellt, der mit dem Widerstand R_A belastet werden soll.



- Wie groß ist die Ausgangsspannung U_A und der Strom I des unbelasteten Spannungsteilers?
- Auf welchen Wert bricht die Spannung U_A zusammen, wenn der Spannungsteiler mit dem Widerstand R_A belastet wird?
- Um wieviel Prozent ändert sich jeweils der Gesamtstrom I und die Ausgangsspannung im Vergleich zum unbelasteten Fall?