

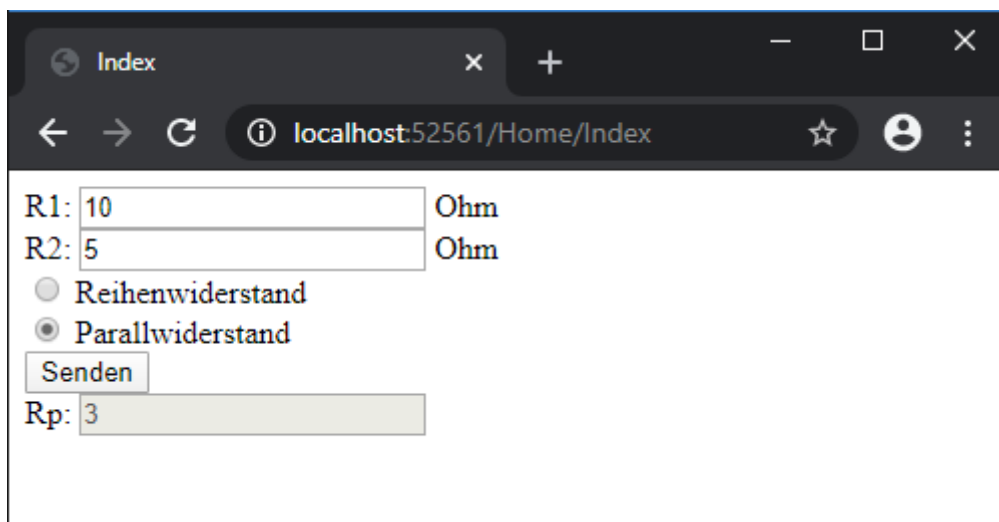
Aufgabe

Berechnen Sie den Reihenwiderstand (R_r) oder den Parallelwiderstand (R_p), zweier Widerstände R_1 und R_2 :

$$R_r = R_1 + R_2$$

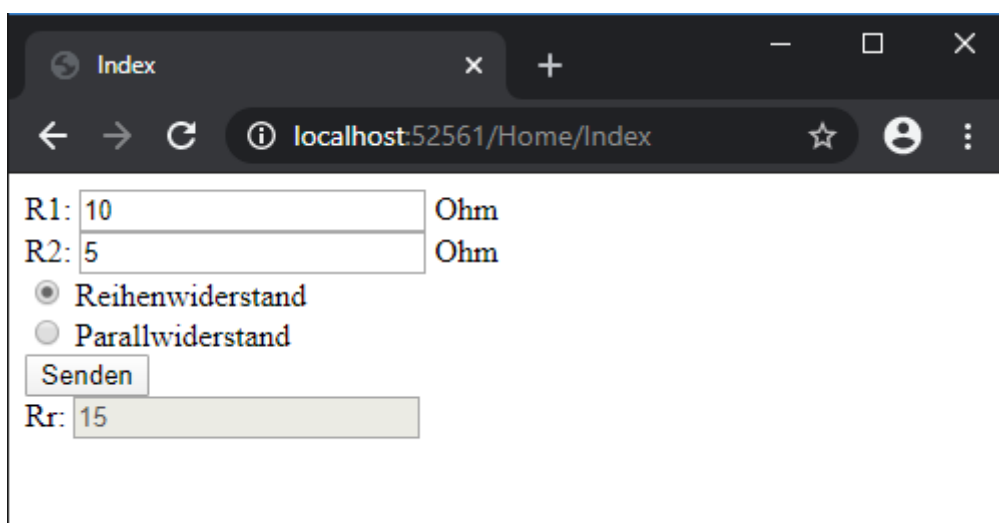
$$R_p = \frac{R_1 * R_2}{R_1 + R_2}$$

Stellen Sie sicher, dass R_1 und R_2 eingegeben werden müssen. Bei der Eingabe sollen Widerstände mit Werten gleich oder kleiner Null mit Fehlermeldungen abgefangen werden, sodass eine Division durch Null ausgeschlossen wird.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:52561/Home/Index". The form contains the following elements:

- Input field for R_1 with the value "10" and the unit "Ohm".
- Input field for R_2 with the value "5" and the unit "Ohm".
- Radio button for "Reihenwiderstand" (unselected).
- Radio button for "Parallwiderstand" (selected).
- Button labeled "Senden".
- Output field for R_p with the value "3".



The screenshot shows the same web browser window as above, but with the following changes:

- The radio button for "Reihenwiderstand" is now selected.
- The radio button for "Parallwiderstand" is unselected.
- The output field for R_r now displays the value "15".