

über d-se gehen. Dann ermillett man den vorzeichen behaftelen
Wegwiderstand R and summer über alle Wege. Kommt O
herrous, heben sich rue Seromo vons.
Hier: n->b->d->e->>h sind entgegen
$a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow e \rightarrow d \rightarrow \rightarrow h$.
Außerden: a->h->i->p->d->e->>h sind entgegen
a->h->i->g->e->d->>h.
Es gibt noch weitere Wege, das geht genuu wie f-so
Es gibt noch weitere Wege, das geht genuu wie f-sog analog, Man hann also diese horiz. Widerstände zueh
streichen.
=) Rges = 0,5R+ (3R (R+ZR+R) (R+ZR+R))
= 015R+ (&R 11 4R 114R)
= 0,5R + \(\frac{2}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \\ \frac{2}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \\ \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \\ \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \\ \frac{1}{7} + \
$\pm 0.5R + \frac{1}{2}R = R$
b) Simulation siehe Dateien/Mail-Anhany.