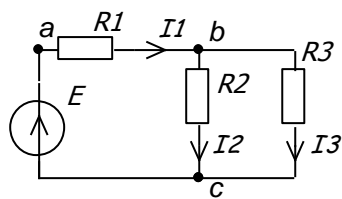


8. Определите входное сопротивление схемы, если $R1=10\text{ Ом}$, $R2=R3=40\text{ Ом}$.



Решение:

$$R_{вх} = R1 + \frac{R2 \times R3}{R2 + R3} = 10 + \frac{40 \times 40}{40 + 40} = 30(\text{Ом})$$