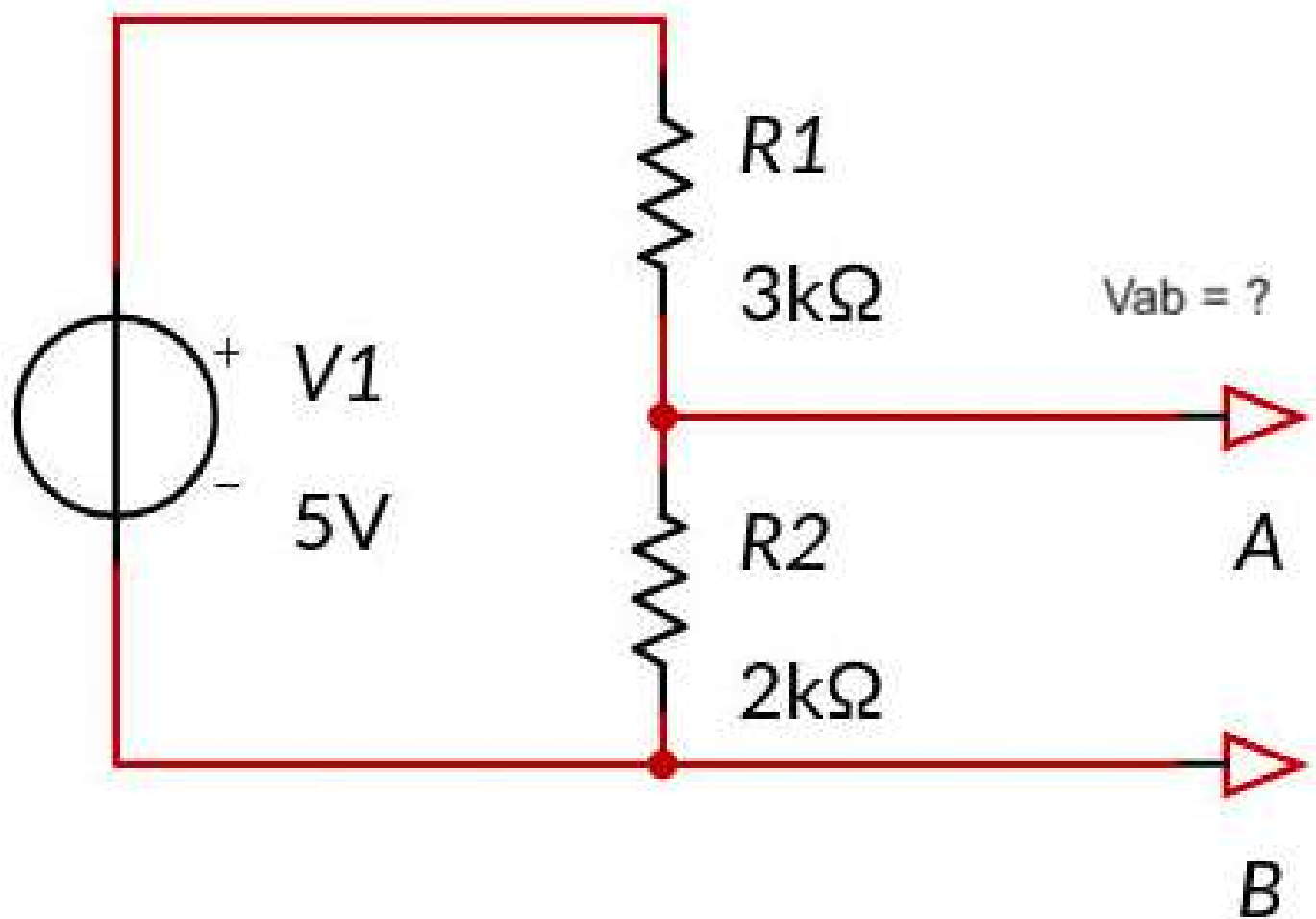


Esaminando la rete sopra possiamo subito notare che il blocco di resistenze da 3Ω non è interessato da corrente, si rimanda dunque ai collegamenti ideali di corto circuito visti in classe e relativo svolgimento, che semplificano la risoluzione per trovare la R_{ab}

Per calcolare la potenza P_{ab} si ricorda la formula $P_{ab} = R \times I^2$



Per V_{ab} si intende la tensione ai capi del resistore da $2\text{k}\Omega$ identificabile anche come V_2

E' possibile svolgere l'esercizio semplicemente con le leggi di Ohm e dei resistori in serie, ma per trovare la V_{ab} vi chiedo di usare la formula del partitore di tensione e poi procedere come sempre