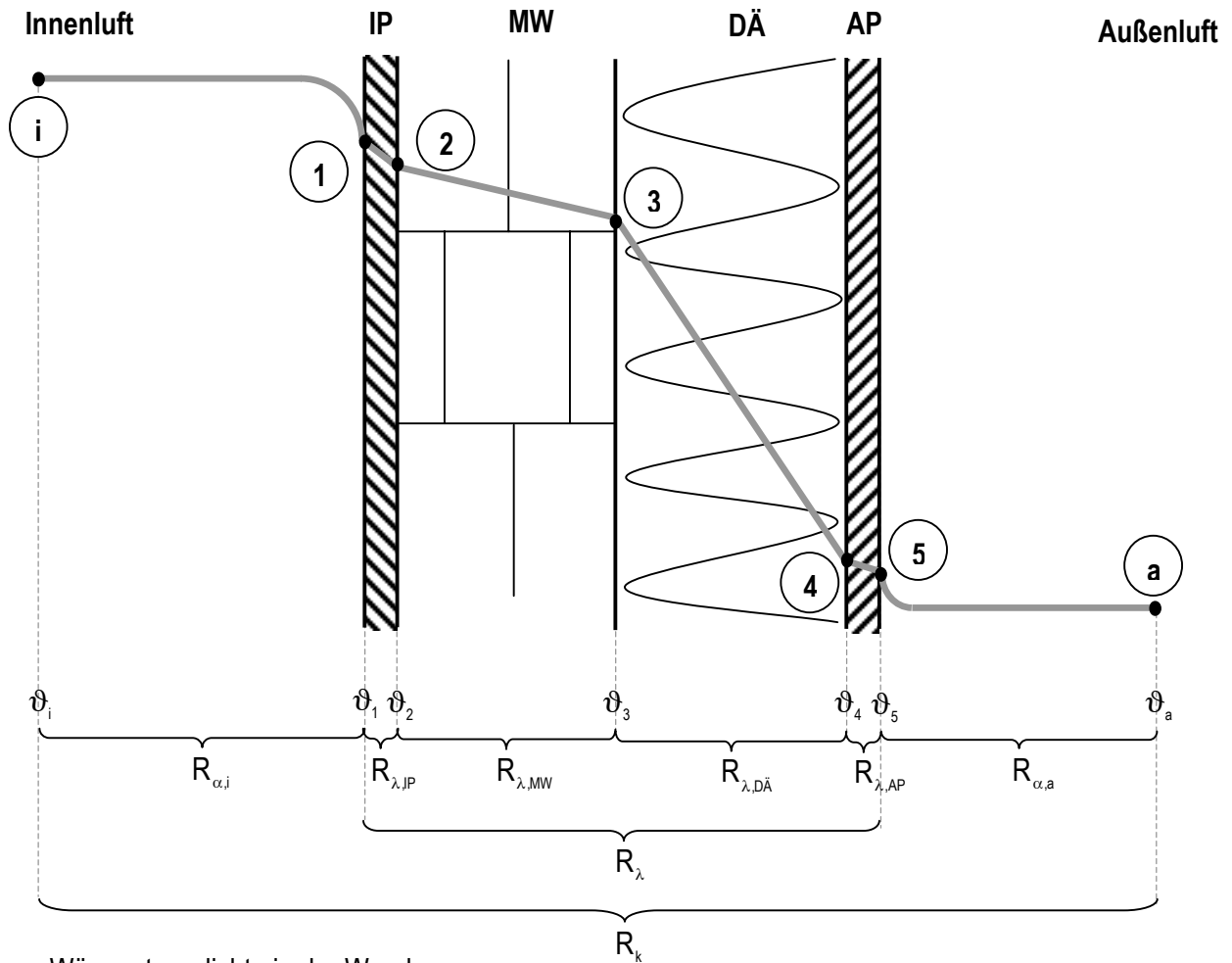


Denken in Widerständen



$$\dot{q} = \frac{\vartheta_i - \vartheta_a}{R_k}$$

$= \frac{\vartheta_i - \vartheta_1}{R_{\alpha,i}}$						$= \frac{\vartheta_1 - \vartheta_5}{R_{\lambda}}$					$= \frac{\vartheta_5 - \vartheta_a}{R_{\alpha,a}}$
$= \frac{\vartheta_1 - \vartheta_2}{R_{\lambda,IP}}$		$= \frac{\vartheta_2 - \vartheta_3}{R_{\lambda,MW}}$		$= \frac{\vartheta_3 - \vartheta_4}{R_{\lambda,DÄ}}$		$= \frac{\vartheta_4 - \vartheta_5}{R_{\lambda,AP}}$					

auch in jeder beliebigen Kombination von Schichten und Widerständen:

$= \frac{\vartheta_i - \vartheta_4}{R_{\alpha,i} + R_{\lambda,IP} + R_{\lambda,MW} + R_{\lambda,DÄ}}$						
			$= \frac{\vartheta_3 - \vartheta_5}{R_{\lambda,DÄ} + R_{\lambda,AP}}$			

Quelle: K. Jagnow