

Überblick über die Zellatmung (quantitativ), Lösung

Name des Teilprozesses	Von welchen Produkten entsteht welche Anzahl?		
	C-Körper/Wasser	H-Überträger	Energieüberträger
Glykolyse	2 C ₃	2 NADH/H ⁺	2 ATP
Oxidative Decarboxylierung	2 C ₂ und 2 CO ₂	2 NADH/H ⁺	
Zitronensäurezyklus	4 CO ₂	6 NADH/H ⁺ und 2 FADH ₂	2 ATP
Atmungskette	12 H ₂ O		34 ATP
Gesamtbilanz	6 CO ₂ + 12 H ₂ O		38 ATP