Auto

Ein Auto ist auf einer geradlinigen Teststrecke auf dem Weg vom Start zum Ziel. Es kann dabei fahren oder stehen. Es kann beschleunigen, bremsen oder mit konstanter Geschwindigkeit fahren.

Die vier Abbildungen zeigen Graphen, die diese Möglichkeiten darstellen.

s … Entfernung vom Startpunkt (zurückgelegter Weg)

v … Geschwindigkeit

t … Zeit

Vier Vorschläge (A, B, C , D), die beschreiben, was die Abbildungen in Hinblick auf dieses Auto bedeuten, liegen vor.

Ordne die Abbildungen den Beschreibungen zu.

	Beschreibung	Abbildung
A	Das Auto beschleunigt.	
B	Das Auto steht.	
C	Das Auto bremst.	
D	Das Auto fährt mit konstanter Geschwindigkeit.	

Möglicher Lösungsweg

	Beschreibung	Abbildung
A	Das Auto beschleunigt.	2
B	Das Auto steht.	1
C	Das Auto bremst.	3
D	Das Auto fährt mit konstanter Geschwindigkeit.	4