Teil A: Bestimmung der Geometrie einer helikalen Feder

Aufg.	Beschreibung	Pkt.
A1	Anzahl der beiliegenden Markierungsbögen für Teil A:_____ mit Beschriftung(en): P_____	
A2	Tabelle A1: Beobachtungen vom Markierungsbogen P_____	
A3	Graph A1 zur Bestimmung von a_1: _____ über _____ Steigung im Graph A1 = Berechnung von a_1: $a_1 =$	

Tabelle A1: Beobachtungen vom Markierungsbogen P_____

Nr.		
1		
2		
3		
4		
5		

		Pkt.
A4	Tabelle A2: Beobachtungen vom Markierungsbogen P_____	

Nr.		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

A5	Graph A2 zur Bestimmung von d_1: _____ über _____ Steigung im Graph A2 = Berechnung von d_1: d_1 =	
A6	α_1 =	

A7	Ausdruck für P in Abhängigkeit von d_1 und α_1 : $P =$	
A8	Ausdruck für R in Abhängigkeit von P und α_1 : $R =$	
	Total	

Teil B: Bestimmung der Geometrie der Doppelhelixstruktur

Aufg.	Beschreibung	Pkt.
B1	Anzahl der beiliegenden Markierungsbögen für Teil B: _____ mit Beschriftung(en): P____	
B2	Tabelle B1: Beobachtungen vom Markierungsbogen P_____	

Nr.		
1		
2		
3		
4		
5		

B3

Graph B1 zur Bestimmung von a_2: _____ über _____

Steigung im Graph B1 =

Berechnung von a_2:

$a_2 =$

B4

Tabelle B2: Beobachtungen vom Markierungsbogen P_____

Nr.		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

B5	Graph B2 zur Bestimmung von s: _____ über _____ Steigung im Graph B2 = Berechnung von s: $s =$	
B6	Tabelle B3: Beobachtungen vom Markierungsbogen P_____	

Nr.		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

B7	Graph B3 zur Bestimmung von d_2: _____ über _____ Steigung im Graph B3 = Berechnung von d_2: $d_2 =$	
B8	$\alpha_2 =$	
	Total	