

Donovan

~~10/10/10~~

- 1) 775 (1000 - 225)
- 2) 700 (1000 - 300) - 3000
- 3) 700 (1000 - 300) + 600

4) ~~700 (1000 - 300) + 1000~~

TABLE I

Time (min)	Temperature (°C)	Flow Rate (ml/min)	Retention Time (min)	Peak No.
1.0	70.0	0.1	1.0	1
2.0	70.0	0.1	2.0	2
3.0	70.0	0.1	3.0	3
4.0	70.0	0.1	4.0	4
5.0	70.0	0.1	5.0	5
6.0	70.0	0.1	6.0	6
7.0	70.0	0.1	7.0	7
8.0	70.0	0.1	8.0	8
9.0	70.0	0.1	9.0	9
10.0	70.0	0.1	10.0	10
11.0	70.0	0.1	11.0	11
12.0	70.0	0.1	12.0	12
13.0	70.0	0.1	13.0	13
14.0	70.0	0.1	14.0	14
15.0	70.0	0.1	15.0	15
16.0	70.0	0.1	16.0	16
17.0	70.0	0.1	17.0	17
18.0	70.0	0.1	18.0	18
19.0	70.0	0.1	19.0	19
20.0	70.0	0.1	20.0	20
21.0	70.0	0.1	21.0	21
22.0	70.0	0.1	22.0	22
23.0	70.0	0.1	23.0	23
24.0	70.0	0.1	24.0	24
25.0	70.0	0.1	25.0	25
26.0	70.0	0.1	26.0	26
27.0	70.0	0.1	27.0	27
28.0	70.0	0.1	28.0	28
29.0	70.0	0.1	29.0	29
30.0	70.0	0.1	30.0	30
31.0	70.0	0.1	31.0	31
32.0	70.0	0.1	32.0	32
33.0	70.0	0.1	33.0	33
34.0	70.0	0.1	34.0	34
35.0	70.0	0.1	35.0	35
36.0	70.0	0.1	36.0	36
37.0	70.0	0.1	37.0	37
38.0	70.0	0.1	38.0	38
39.0	70.0	0.1	39.0	39
40.0	70.0	0.1	40.0	40
41.0	70.0	0.1	41.0	41
42.0	70.0	0.1	42.0	42
43.0	70.0	0.1	43.0	43
44.0	70.0	0.1	44.0	44
45.0	70.0	0.1	45.0	45
46.0	70.0	0.1	46.0	46
47.0	70.0	0.1	47.0	47
48.0	70.0	0.1	48.0	48
49.0	70.0	0.1	49.0	49
50.0	70.0	0.1	50.0	50
51.0	70.0	0.1	51.0	51
52.0	70.0	0.1	52.0	52
53.0	70.0	0.1	53.0	53
54.0	70.0	0.1	54.0	54
55.0	70.0	0.1	55.0	55
56.0	70.0	0.1	56.0	56
57.0	70.0	0.1	57.0	57
58.0	70.0	0.1	58.0	58
59.0	70.0	0.1	59.0	59
60.0	70.0	0.1	60.0	60

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

70.0
70.0
70.0

1) Einleitung

Die Aufgabe besteht darin, die folgenden Aussagen zu bewerten und zu begründen. Die Aussagen betreffen die Eigenschaften von Funktionen und die Ableitung von Funktionen.

2) Aussagen

a) Die Funktion $f(x) = x^2 + 1$ ist eine bijektive Abbildung von \mathbb{R} nach \mathbb{R} .
b) Die Funktion $f(x) = \sin(x)$ ist eine bijektive Abbildung von \mathbb{R} nach \mathbb{R} .
c) Die Funktion $f(x) = e^x$ ist eine bijektive Abbildung von \mathbb{R} nach \mathbb{R} .

d) Die Funktion $f(x) = \ln(x)$ ist eine bijektive Abbildung von \mathbb{R} nach \mathbb{R} .
e) Die Funktion $f(x) = \cos(x)$ ist eine bijektive Abbildung von \mathbb{R} nach \mathbb{R} .

f) Die Funktion $f(x) = \tan(x)$ ist eine bijektive Abbildung von \mathbb{R} nach \mathbb{R} .
g) Die Funktion $f(x) = \arcsin(x)$ ist eine bijektive Abbildung von \mathbb{R} nach \mathbb{R} .

3) Ableitung

a) Die Ableitung der Funktion $f(x) = x^2 + 1$ ist $f'(x) = 2x$.

historisch-geographische Studien, insbesondere
und Statistik verbanden. Die
wecks besonderer Festlegung der

bestimmten
in Verbindung
zusammenhang
Verhältnisse