

חומר	שאלות	תשובות	הערות	הציון
חומר	141	240		
חומר	61	84		
חומר	24	38		
חומר	8	30		
חומר	15	23		
חומר	14	17		
חומר	6	14		
חומר	2	11		
חומר	9	11		
חומר	2	12		

חומר	שאלות	תשובות	הערות	הציון
חומר	133	3	22	158
חומר	71	0	0	71
חומר	6	2	22	30
חומר	13	0	0	13
חומר	15	1	0	16
חומר	8	0	0	8
חומר	6	0	0	6
חומר	3	0	0	3
חומר	9	0	0	9
חומר	2	0	0	2

חומר	שאלות	תשובות	הערות	הציון
חומר	53	35	56	144
חומר	0	25	37	62
חומר	31	0	0	31
חומר	5	0	1	6
חומר	1	2	13	16
חומר	0	7	2	9
חומר	4	1	2	7
חומר	3	0	0	3
חומר	8	0	0	8
חומר	1	0	1	2

חומר	שאלות	תשובות	הערות	הציון
חומר	115	9	3	127
חומר	64	0	1	65
חומר	13	9	2	24
חומר	6	0	0	6
חומר	8	0	0	8
חומר	6	0	0	6
חומר	6	0	0	6

$\sqrt{L/\Delta V}$	3	0	0	3
$\sqrt{\infty L}$	8	0	0	8
$J \approx \equiv$	1	0	0	1







$\int \frac{1}{r} dr$	132	2	6	140
$\frac{1}{r}$	76	0	0	76
$\frac{1}{r^2}$	0	0	0	0
$\frac{1}{r^3}$	8	0	0	8
$\frac{1}{r^4}$	15	2	3	20
$\frac{1}{r^5}$	15	0	0	15
$\frac{1}{r^6}$	8	0	0	8
$\sqrt{L/\Delta V}$	0	0	3	3
$\sqrt{\infty L}$	9	0	0	9
$J \approx \equiv$	1	0	0	1







$\int \frac{1}{r} dr$	146	1	1	148
$\frac{1}{r}$	75	0	0	75
$\frac{1}{r^2}$	14	0	1	15
$\frac{1}{r^3}$	7	0	0	7
$\frac{1}{r^4}$	15	1	0	16
$\frac{1}{r^5}$	14	0	0	14
$\frac{1}{r^6}$	9	0	0	9
$\sqrt{L/\Delta V}$	3	0	0	3
$\sqrt{\infty L}$	9	0	0	9
$J \approx \equiv$	0	0	0	0







$\int \frac{1}{r} dr$	91	1	9	101
$\frac{1}{r}$	72	0	0	72
$\frac{1}{r^2}$	0	1	9	10
$\frac{1}{r^3}$	1	0	0	1
$\frac{1}{r^4}$	8	0	0	8
$\frac{1}{r^5}$	0	0	0	0
$\frac{1}{r^6}$	5	0	0	5
$\sqrt{L/\Delta V}$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty L}$	5	0	0	5
$J \approx \equiv$	0	0	0	0







$\int \frac{1}{r} dr$	92	0	5	97
$\frac{1}{r}$	71	0	0	71
$\frac{1}{r^2}$	0	0	4	4
$\frac{1}{r^3}$	5	0	0	5
$\frac{1}{r^4}$	5	0	0	5

	0	0	0	0
af T	3	0	0	3
√ L/Δ√	0	0	1	1
√ ∞L	8	0	0	8
J ≈≡	0	0	0	0

|| (9) 21-09-2016 12:52 3

—	80	0	4	84
≈ ∞	68	0	0	68
af - ∞	0	0	4	4
∫	1	0	0	1
∞	3	0	0	3
	0	0	0	0
af T	1	0	0	1
√ L/Δ√	0	0	0	0
√ ∞L	7	0	0	7
J ≈≡	0	0	0	0

|| (10) 21-09-2016 12:56 4

—	11	55	14	80
≈ ∞	1	53	8	62
af - ∞	8	0	0	8
∫	2	0	0	2
∞	0	2	0	2
	0	0	0	0
af T	0	0	1	1
√ L/Δ√	0	0	0	0
√ ∞L	0	0	5	5
J ≈≡	0	0	0	0

|| (11) 21-09-2016 12:57 4

—	75	0	0	75
≈ ∞	62	0	0	62
af - ∞	0	0	0	0
∫	2	0	0	2
∞	3	0	0	3
	0	0	0	0
af T	1	0	0	1
√ L/Δ√	0	0	0	0
√ ∞L	7	0	0	7
J ≈≡	0	0	0	0

|| (12) 21-09-2016 12:58 5

—	75	0	6	81
≈ ∞	61	0	0	61
af - ∞	0	0	6	6

$\int \mid$	2	0	0	2
∞	4	0	0	4
$\mid \mid$	0	0	0	0
$\infty \int \mid$	1	0	0	1
$\sqrt{\infty} \mid$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty} \mid$	7	0	0	7
$\int \approx$	0	0	0	0

21-09-2016 13:01

$\int \mid$	13	14	54	81
∞	3	13	48	64
$\infty \mid$	2	0	1	3
$\int \mid$	3	0	0	3
∞	4	0	0	4
$\mid \mid$	0	0	0	0
$\infty \int \mid$	1	0	0	1
$\sqrt{\infty} \mid$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty} \mid$	0	1	5	6
$\int \approx$	0	0	0	0

21-09-2016 13:02

$\int \mid$	76	0	4	80
∞	64	0	0	64
$\infty \mid$	0	0	4	4
$\int \mid$	3	0	0	3
∞	4	0	0	4
$\mid \mid$	0	0	0	0
$\infty \int \mid$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty} \mid$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty} \mid$	5	0	0	5
$\int \approx$	0	0	0	0

21-09-2016 13:06

$\int \mid$	18	34	30	82
∞	3	34	28	65
$\infty \mid$	4	0	0	4
$\int \mid$	2	0	0	2
∞	2	0	2	4
$\mid \mid$	0	0	0	0
$\infty \int \mid$	1	0	0	1
$\sqrt{\infty} \mid$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty} \mid$	6	0	0	6
$\int \approx$	0	0	0	0

[illegible]

$\int \mid$	4	0	0	4
∞	6	0	0	6
$\mid \mid$	7	0	0	7
$\infty \int \mid$	1	0	0	1
$\sqrt{\infty \Delta \sqrt{\infty}}$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty L}$	6	0	0	6
$\int \approx \equiv$	0	0	0	0

21-09-2016 13:40
 11 (12) -

$\mid$	∞	$\int$	$\sqrt{\infty}$	$\mid$
$\int \mid$	10	14	70	94
∞	1	9	55	65
$\infty \int \mid$	0	0	4	4
$\int \mid$	0	3	1	4
∞	0	2	2	4
$\mid \mid$	8	0	0	8
$\infty \int \mid$	1	0	0	1
$\sqrt{\infty \Delta \sqrt{\infty}}$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty L}$	0	0	6	6
$\int \approx \equiv$	0	0	2	2

21-09-2016 13:40
 11 (12) -

$\mid$	∞	$\int$	$\sqrt{\infty}$	$\mid$
$\int \mid$	3	58	27	88
∞	0	53	12	65
$\infty \int \mid$	2	0	0	2
$\int \mid$	0	1	4	5
∞	0	1	2	3
$\mid \mid$	1	2	3	6
$\infty \int \mid$	0	1	0	1
$\sqrt{\infty \Delta \sqrt{\infty}}$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty L}$	0	0	6	6
$\int \approx \equiv$	0	0	0	0

21-09-2016 13:41
 11 (12) -

$\mid$	∞	$\int$	$\sqrt{\infty}$	$\mid$
$\int \mid$	5	34	50	89
∞	0	28	36	64
$\infty \int \mid$	2	0	0	2
$\int \mid$	0	0	5	5
∞	0	0	3	3
$\mid \mid$	2	1	4	7
$\infty \int \mid$	1	0	0	1
$\sqrt{\infty \Delta \sqrt{\infty}}$	0	0	0	0
$\sqrt{\infty L}$	0	4	2	6
$\int \approx \equiv$	0	1	0	1

ה'תשע"ז 11 - 21-09-2016 13:42 (27) $\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$

ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז
$\int \frac{1}{x} dx$	83	0	5	88
$\ln x $	63	0	0	63
$\ln x + C$	0	0	5	5
$\ln x $	4	0	0	4
$\ln x $	5	0	0	5
$\ln x $	3	0	0	3
$\ln x $	1	0	0	1
$\ln x $	0	0	0	0
$\ln x $	6	0	0	6
$\ln x $	1	0	0	1

ה'תשע"ז 12 - 21-09-2016 13:44 (28) $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$

ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז
$\int \frac{1}{x^2} dx$	8	53	23	84
$-\frac{1}{x}$	0	51	11	62
$-\frac{1}{x} + C$	3	0	0	3
$-\frac{1}{x}$	1	0	4	5
$-\frac{1}{x}$	2	1	0	3
$-\frac{1}{x}$	1	1	2	4
$-\frac{1}{x}$	1	0	0	1
$-\frac{1}{x}$	0	0	0	0
$-\frac{1}{x}$	0	0	6	6
$-\frac{1}{x}$	0	0	0	0

ה'תשע"ז 13 - 21-09-2016 13:44 (29) $\int \frac{1}{x^3} dx = -\frac{1}{2x^2} + C$

ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז
$\int \frac{1}{x^3} dx$	83	0	0	83
$-\frac{1}{2x^2}$	63	0	0	63
$-\frac{1}{2x^2} + C$	0	0	0	0
$-\frac{1}{2x^2}$	4	0	0	4
$-\frac{1}{2x^2}$	3	0	0	3
$-\frac{1}{2x^2}$	5	0	0	5
$-\frac{1}{2x^2}$	2	0	0	2
$-\frac{1}{2x^2}$	0	0	0	0
$-\frac{1}{2x^2}$	6	0	0	6
$-\frac{1}{2x^2}$	0	0	0	0

ה'תשע"ז 13 - 21-09-2016 13:46 (30) $\int \frac{1}{x^4} dx = -\frac{1}{3x^3} + C$

ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז	ה'תשע"ז
$\int \frac{1}{x^4} dx$	13	12	66	91
$-\frac{1}{3x^3}$	3	10	51	64
$-\frac{1}{3x^3} + C$	0	0	2	2
$-\frac{1}{3x^3}$	0	1	3	4
$-\frac{1}{3x^3}$	1	0	3	4

	8	0	0	8
af T 7	1	0	1	2
√ L / Δ √	0	0	0	0
√ ∞ L	0	1	5	6
J ≈ ≡	0	0	1	1

|| (31) 21-09-2016 13:47 13 -

	87	0	0	87
af T 7	64	0	0	64
af r ∞	1	0	0	1
f 7	4	0	0	4
∞	2	0	0	2
	7	0	0	7
af T 7	3	0	0	3
√ L / Δ √	0	0	0	0
√ ∞ L	6	0	0	6
J ≈ ≡	0	0	0	0

|| (32) 21-09-2016 13:52 14 -

	10	41	37	88
af T 7	0	39	25	64
af r ∞	4	0	0	4
f 7	0	0	3	3
∞	6	1	0	7
	0	1	1	2
af T 7	0	0	1	1
√ L / Δ √	0	0	0	0
√ ∞ L	0	0	6	6
J ≈ ≡	0	0	1	1

|| (33) 21-09-2016 13:52 14

	80	0	4	84
af T 7	65	0	0	65
af r ∞	0	0	4	4
f 7	2	0	0	2
∞	1	0	0	1
	4	0	0	4
af T 7	2	0	0	2
√ L / Δ √	0	0	0	0
√ ∞ L	6	0	0	6
J ≈ ≡	0	0	0	0

21-09-2016 13:53					
15					
ן	ק	ל	מ	ה	ה
13	49	24	86		
1	49	13	63		
4	0	0	4		
0	0	2	2		
1	0	2	3		
5	0	1	6		
2	0	1	3		
0	0	0	0		
0	0	5	5		
0	0	0	0		
21-09-2016 13:54					
15					
ן	ק	ל	מ	ה	ה
81	3	1	85		
62	0	0	62		
0	3	1	4		
2	0	0	2		
3	0	0	3		
7	0	0	7		
2	0	0	2		
0	0	0	0		
5	0	0	5		
0	0	0	0		
21-09-2016 13:56					
16					
ן	ק	ל	מ	ה	ה
87	0	5	92		
64	0	0	64		
0	0	5	5		
2	0	0	2		
5	0	0	5		
6	0	0	6		
3	0	0	3		
0	0	0	0		
6	0	0	6		
1	0	0	1		
21-09-2016 13:57					
17					
ן	ק	ל	מ	ה	ה
80	0	6	86		
62	0	0	62		
0	0	6	6		
2	0	0	2		
2	0	0	2		
6	0	0	6		
2	0	0	2		
0	0	0	0		

[illegible]