

μ 1

1 – 4

1. μ 100m 20 μ μ
) μ μ
) μ 10m/s.
) 8 40m.
) 50m 5 . (5)

2. μ 4m/s² μ
) μ 4m μ
) μ μ μ 4 m/s.
) μ μ μ 4 m/s
) μ μ 4m/s. (5)

3. μ μ : $x = 5t + 2t^2$ (S.I.) μ
) μ .
) μμ μ μ =4 m/s²
) μμ μ μ =2 m/s²
) μμ μ μ =5 m/s (5)

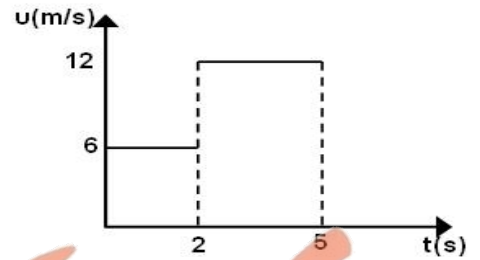
4. μμ μ :
) μμ
) μ
) μμ
) μ . (5)

5. μ μ ;
) μμ μ μ μ μ
) μ μ μ μ μ μ
) μ . μ
) μ S.I. 1Km/h. μ μ μ
) μ μ μ μ μ μ (5)

μ 2

1. μ :
 μ μ

-) 9,6m/s
-) 14,4m/s
-) 48m/s



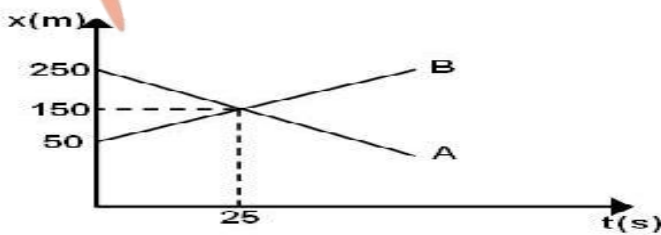
- A) (1)
-) (5)

2. μ $\hat{v}_A = 36 \text{ km/h}$ μ
 $\hat{v}_\Sigma = 1 \text{ cm/s}$

-) 100
-) 1000
-) 36

- A) (1)
-) (5)

B3. -



i. μ :

-) $v_A = 10 \text{ m/s}$ $v_B = 6 \text{ m/s}$
-) $v_A = -10 \text{ m/s}$ $v_B = 4 \text{ m/s}$
-) $v_A = -4 \text{ m/s}$ $v_B = 4 \text{ m/s}$

-) (1)
-) (6)

ii. μ :

-) $x_A = 50 + 10t$
-) $x_A = 250 + 4t$
-) $x_A = 250 - 4t$

-) (1)
-) (5)

μ 3

=2m/s² μ

1.

2.

μ

3.

4.

μ 4

μ

1

2

μ

μ

μ

1

2

μ

L = 200m μ

$\hat{v}_1 = 12 m/s$

$\hat{v}_1 = 10 m/s$

Σ1



Σ2



L

1.

2.

3.

4.N

(x-t).

μ

1

2.

μ

1

2.

μ

μ

μ

2

μ

480m.

μμ

-

(-t),

μ

-

(S-t)

-

(8)

!

• •

104
109

∴ 2109514517
∴ 2109355996

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5.)
)
)
)
)

- 1.
- 2.
3. i.
ii.

1. $a=2$, $v=2t$, $x=t^2$
2. $t=10s$, $x=100m$
3. $\mu=10m/s$
4. $v=10m/s$

1. $t=100s$
2. $S_1=1200m, S_2=1000m$
3. $t=48s$