

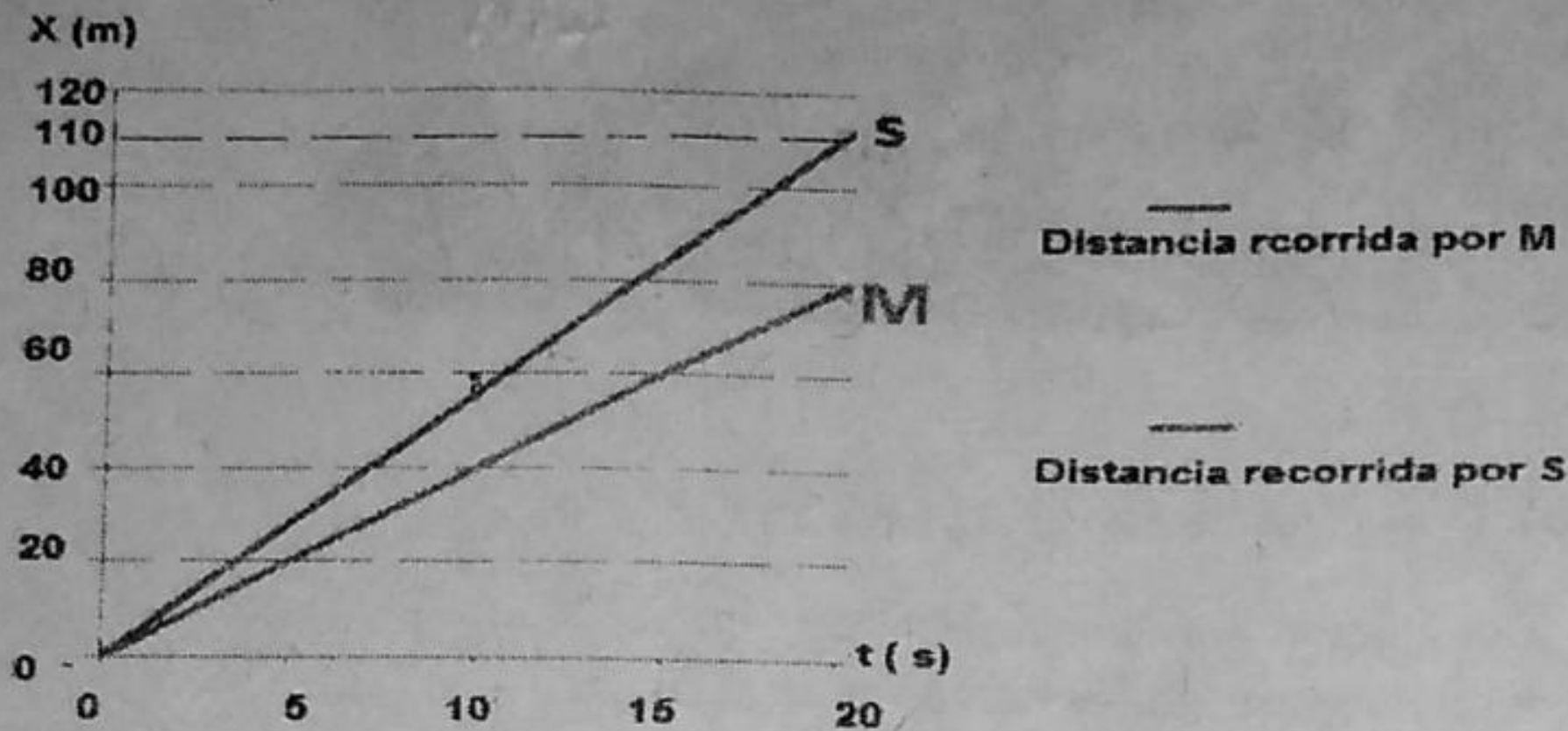
MVA

EXAMEN DE FISICA.....9º tema: MRU. Marcar la opción correcta en la hoja de respuestas, recuerde justificar la respuesta para que pueda ser valida

Responda las preguntas de la 1 a la 3 con la siguiente información

Dos automóviles M y S parten del origen con velocidades constantes, como se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico de distancia en función del tiempo.



1. La velocidad del auto S, expresada en m/s es
  - a. 4
  - b. 5.5
  - c. 80
  - d. 110
  
2. El auto S a los 10 segundos ya había recorrido
  - a. 10 m
  - b. 40 m
  - c. 55 m
  - d. 60 m
  
3. El auto S a los 10 segundos llevaba de ventaja al auto M
  - a. 10 m
  - b. 15 m
  - c. 20 m
  - d. 55 m

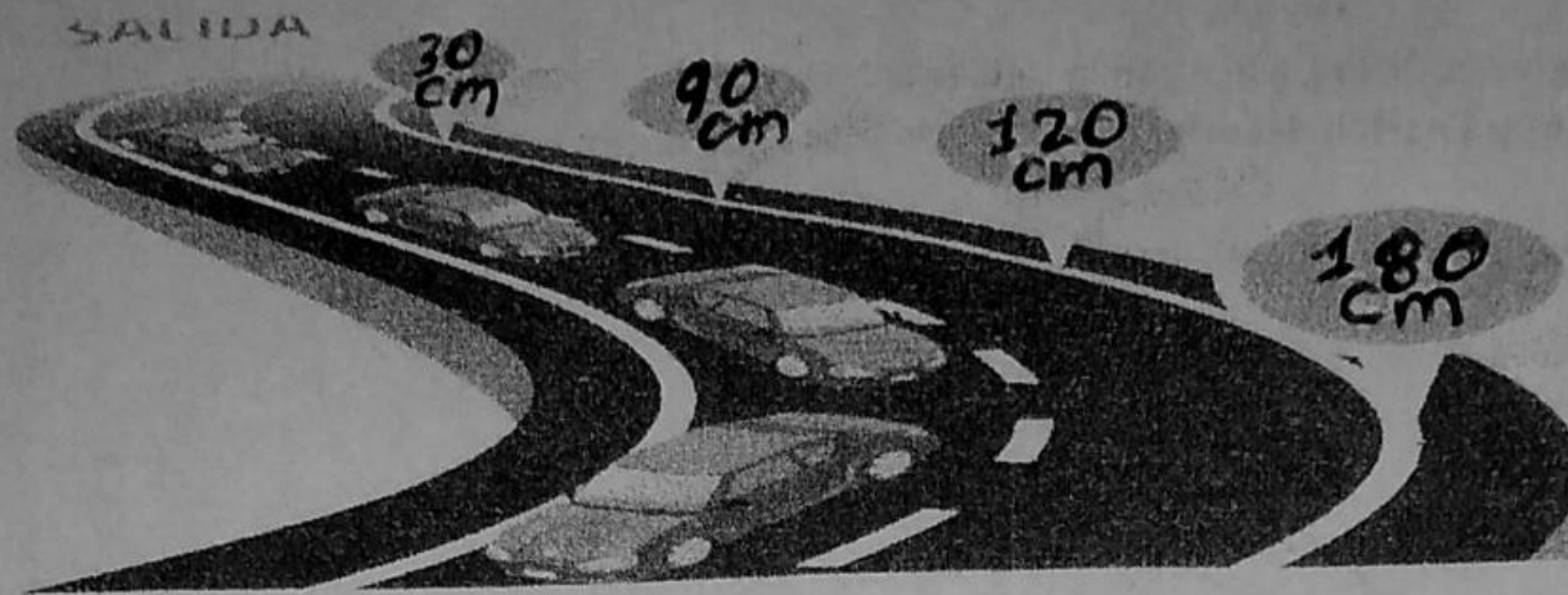
Responda las preguntas de la 4 y 5 con la siguiente información

Un joven tiene una pista de juguete y toma un video de la posición de un carro. Posteriormente el joven al repasar el video construye la siguiente tabla, y grafica lo que se observa:

Distancia	30	90	120	180
Tiempo	1	3	4	6

DOCENTE: ROCIO LOPEZ M.

"Al final, solo conservamos aquello que amamos, solo amamos aquello que conocemos y solo conocemos aquello que nos han enseñado" Baba Dioum



4. De la magnitud de la velocidad del carro, se puede afirmar que
- siempre es mayor, porque recorre más distancia cada segundo.
  - es constante porque recorre iguales distancias cada segundo.
  - siempre es igual a 180 cm/s
  - es acelerada porque recorre más distancia durante los 6 segundos.
5. De la aceleración del carro, se concluye que al pasar por cada HITO
- Aumenta lentamente
  - disminuye
  - Aumenta rápidamente
  - Es nula

DOCENTE: ROCIO LOPEZ M.

"Al final, solo conservamos aquello que amamos, solo amamos aquello que conocemos y solo conocemos aquello que nos han enseñado" Baba Dioum