10. SINIF

.....LİSESİ

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

FİZİK

1. DÖNEM 1. YAZILI

Adı .....

Soyadı .....

Sınıfı ..... No .....

PUAN: .....

1. Soru (14 Puan)	2. Soru (14 Puan)	3. Soru (14 Puan)	4. Soru (14 Puan)	5. Soru (14 Puan)	6. Soru (14 Puan)	7. Soru (16 Puan)	Aldığı Puan	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız.

S1

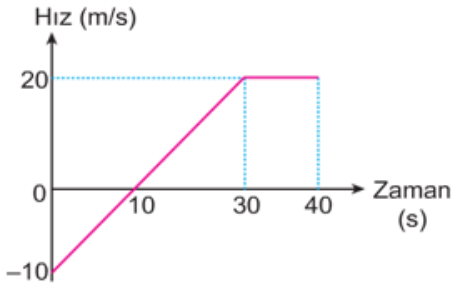
Doğrusal bir yolda ilk hızı 10m/s olan bir araç düzgün hızlanarak hızını 8 saniye de 50m/s ye çıkarıyor .

Buna göre aracın

A) Yerdeğiştirmesini bulunuz?

B) **Aracın ivmesini hesaplayınız**?

S2

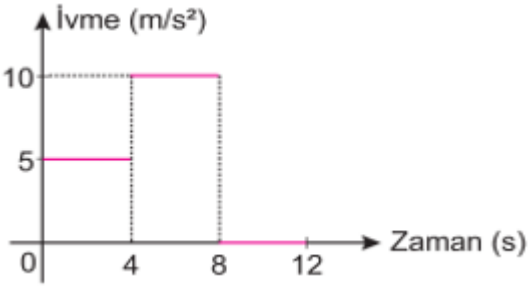


Yatay doğrultuda hareket eden bir aracın hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

A) **Buna göre aracın (0-10) s zaman aralığındaki ortalama hızını hesaplayınız**.

B) Aracın (0-10) s zaman aralığındaki ortalama süratini hesaplayınız.

S3



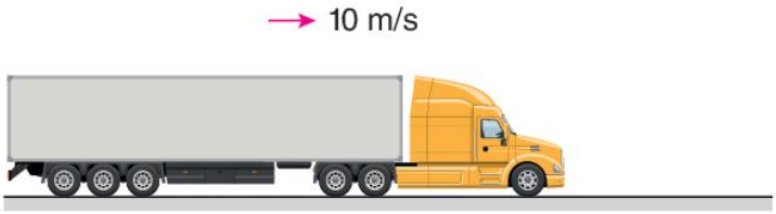
Yatay doğrultuda hareket eden aracın ivme-zaman grafikleri şekildeki gibidir.

Buna göre

A) Aracın hız- zaman grafiğini çiziniz.

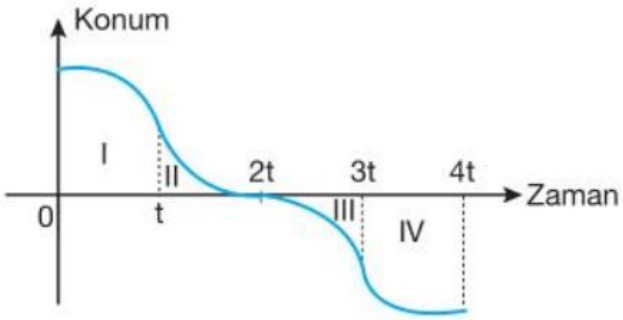
B) Toplam yerdeğiştirmeyi hesaplayınız.

S4



Doğrusal bir yolda 10m/s ilk ilk hızla ileryen tır 2m/s^2 lik ivme ile hızlanarak 4s yol alıyor.
Buna göre tır ne kadar yol almıştır?

S5



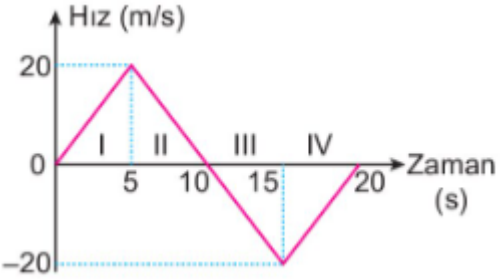
Konum - zaman grafiği verilen araç için
Hangi aşamalarda hızı artmıştır?

Sorubak.Com

S6

Eğimli bir yolun başında bekleyen bir kayakçı 3m/s^2 lik ivme ile hızlanarak 24m yol alıyor.
Buna göre kayakçı bu yolu kaç saniyede almıştır, son hızı kaçtır?

S7



Hız- zaman grafiği verilen araç için aşağıdaki soruları cevaplayınız?
A)Hangi aşamalarda hızlanmıştır?
B)Hangi aşamalarda yön değiştirmiştir?

Not:Sınav süresi 40 dakikadır.

…….