

2. Stegreifaufgabe aus der Physik

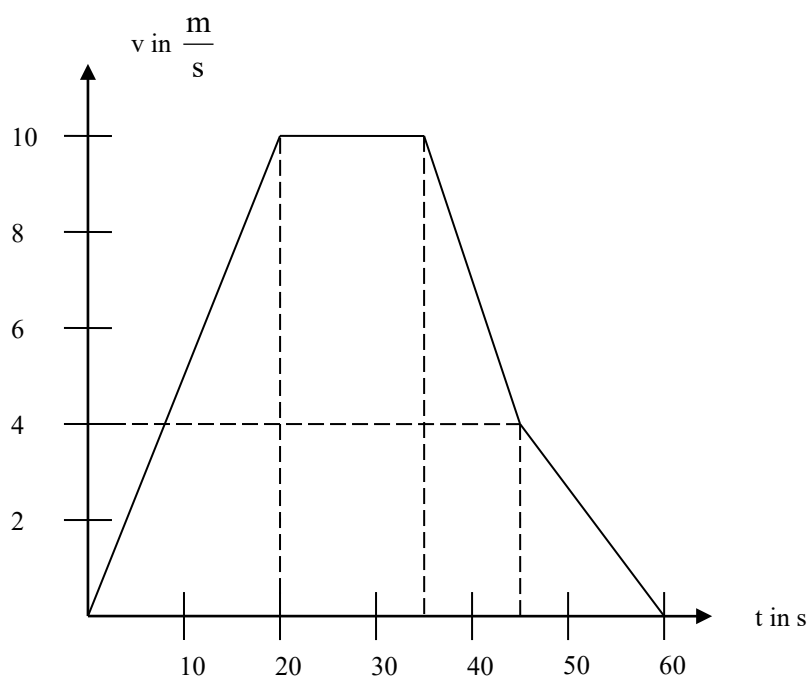
Datum: 15. Februar 2008

Gruppe A

Aufgabe:

Für die Bewegung eines Fahrzeugs erhält man das nebenstehende t-v-Diagramm.

1. Beschreibe den Bewegungsablauf in Worten! (4 P)
2. Berechne die Beschleunigungen in den einzelnen Abschnitten und zeichne das zugehörige t-a-Diagramm. (8 P)
3. Welchen Weg hat das Fahrzeug in den einzelnen Abschnitten und insgesamt zurückgelegt? (10 P)



Zu allen Aufgaben: Angabe der Ergebnisse auf 2 gültige Ziffern.

Insgesamt: 22 Punkte

Viel Erfolg!

2. Stegreifaufgabe aus der Physik

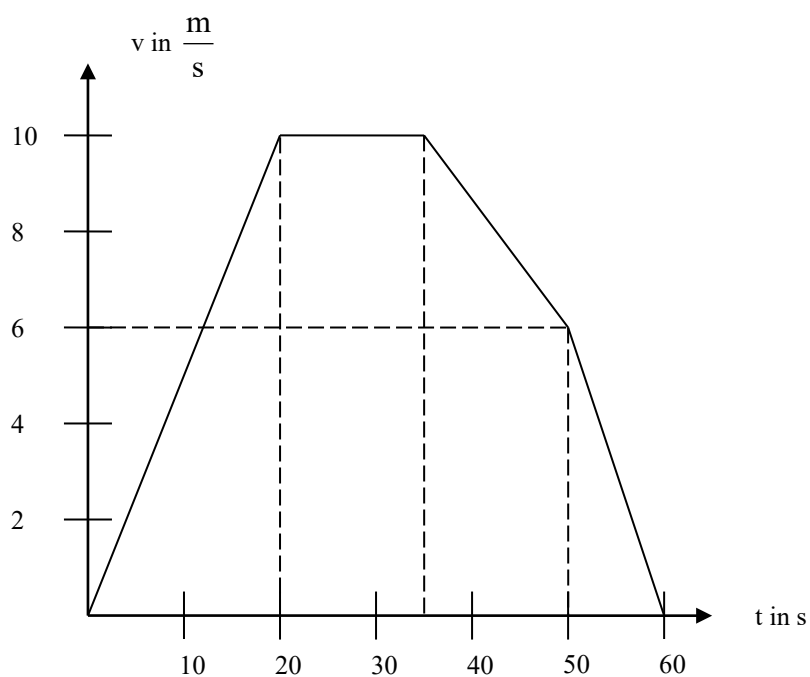
Datum: 15. Februar 2008

Gruppe B

Aufgabe:

Für die Bewegung eines Fahrzeugs erhält man das nebenstehende t-v-Diagramm.

1. Beschreibe den Bewegungsablauf in Worten! (4 P)
2. Berechne die Beschleunigungen in den einzelnen Abschnitten und zeichne das zugehörige t-a-Diagramm. (8 P)
3. Welchen Weg hat das Fahrzeug in den einzelnen Abschnitten und insgesamt zurückgelegt? (10 P)



Zu allen Aufgaben: Angabe der Ergebnisse auf 2 gültige Ziffern.

Insgesamt: 22 Punkte

Viel Erfolg!