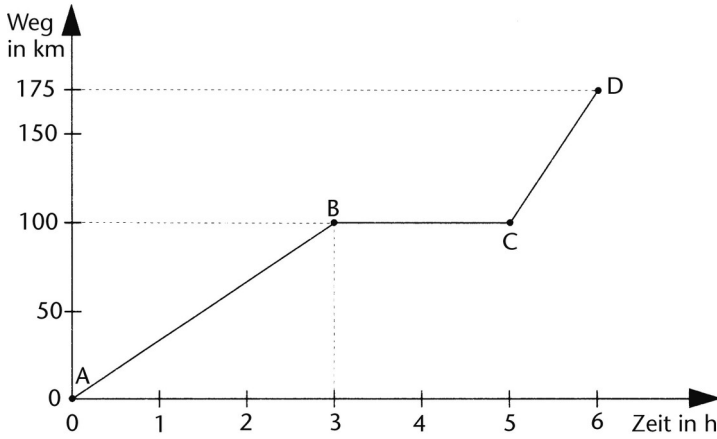




**Aufgabe 3** Ein Zug hat die im Diagramm wiedergegebene Fahrt durchgeführt.



Ergänze:

In den ersten \_\_\_\_\_ fuhr er mit \_\_\_\_\_  
 Geschwindigkeit. Der zurückgelegte Weg betrug  
 dabei \_\_\_\_\_. In der \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ fuhr er \_\_\_\_\_.

In der letzten Stunde fuhr er eine Strecke von \_\_\_\_\_ mit einer Geschwindigkeit, die \_\_\_\_\_ als die am Anfang war. Gib die Geschwindigkeiten des Zuges in den drei Phasen der Fahrt in km/h und in m/s an.

	Phase 1	Phase 2	Phase 3
km/h			
m/s			

**Aufgabe 4:** Ein anderer anfangender Personenzug hat eine Beschleunigung von 0,5 m/s

a) Ergänze für diesen Zug die nachfolgenden Tabellen!

Geschwindigkeiten

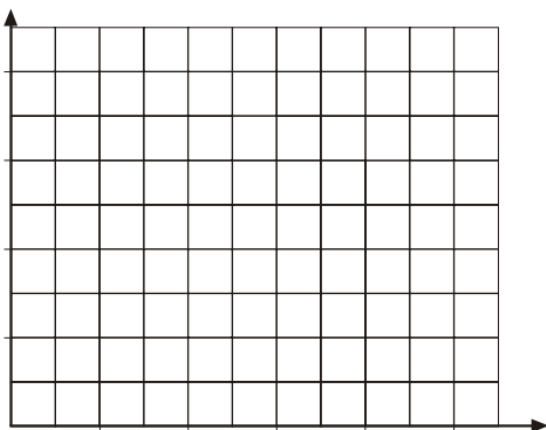
t in s	0	10	20	30	40	50
v in m/s						

Wege

t in s	0	10	20	30	40	50
s in m						

b) Zeichne das Geschwindigkeit-Zeit-Diagramm und das Weg-Zeit-Diagramm!

v-t-Diagramm



s-t-Diagramm

