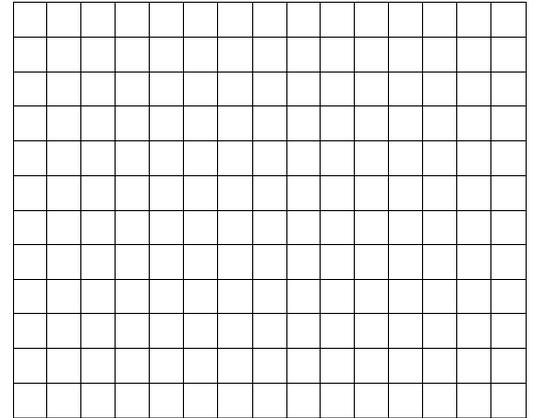


1.) Bei der Bewegung eines Fahrzeugs wurden folgende Werte gemessen:

t in s	0	2	5	6		12
v in $\frac{\text{km}}{\text{h}}$	0	18	45	63	81	



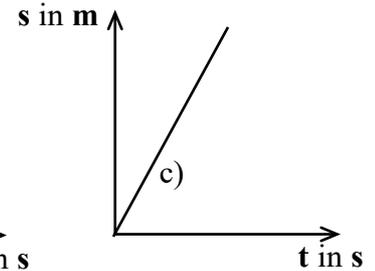
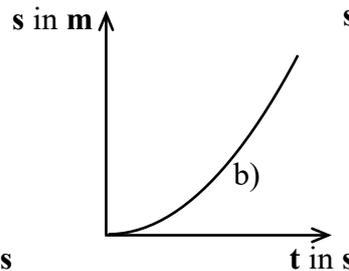
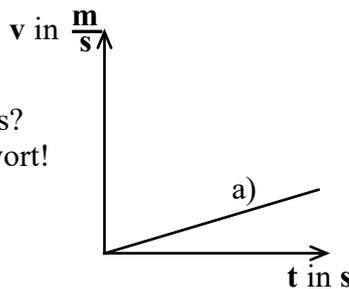
a) Welche Bewegungsart liegt vor? Begründe!

.....  
 .....

b) Berechne die beiden fehlenden Werte!

c) Zeichne ein Geschwindigkeits-Zeit-Diagramm!

2.) Um welche Bewegungsart handelt es sich jeweils? Begründe deine Antwort!



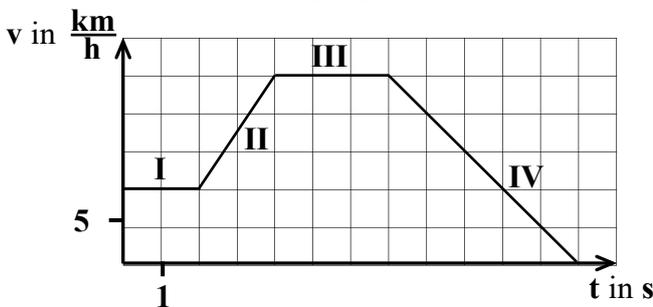
a) *Es handelt sich* .....  
*Begründung:* .....

b) *Es* .....  
*Begründung:* .....

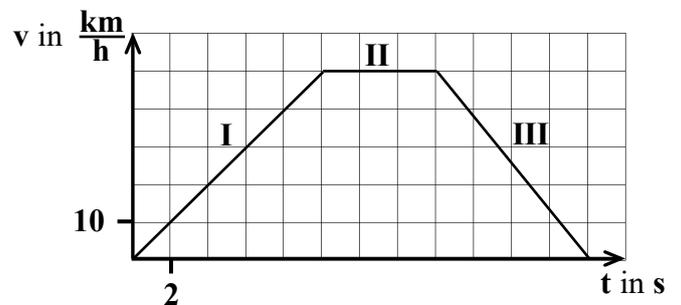
c) *Es* .....  
*Begründung:* .....

Bearbeite die Aufgaben 3, 4 und 5 im **Übung-Teil** deines Physik-Hefters!

3.) Interpretiere ausführlich die Bewegung! Gehe dabei auf die Bewegungsarten sowie auf Zeiten, auf Geschwindigkeiten und auf Beschleunigungen ein!



4.) Dargestellt ist die Fahrt eines Busses zwischen 2 Haltestellen. Berechne für die 3 Abschnitte:  
 a) die Beschleunigung  
 b) die zurückgelegten Strecken!



5.) Dargestellt ist die Bewegung eines Motorrads. Fertige mit Hilfe des Geschwindigkeit-Zeit-Diagramms ein Weg-Zeit-Diagramm an! Lege dafür eine Wertetabelle mit 6 Wertepaaren an! Berechne die dazu notwendige (aber noch fehlende) Größe aus dem dargestellten Diagramm!

