

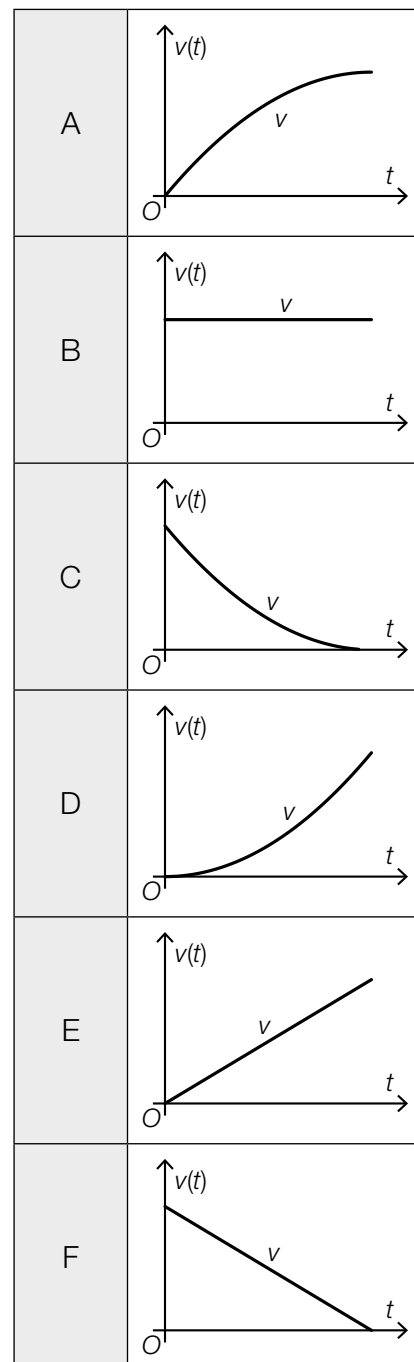
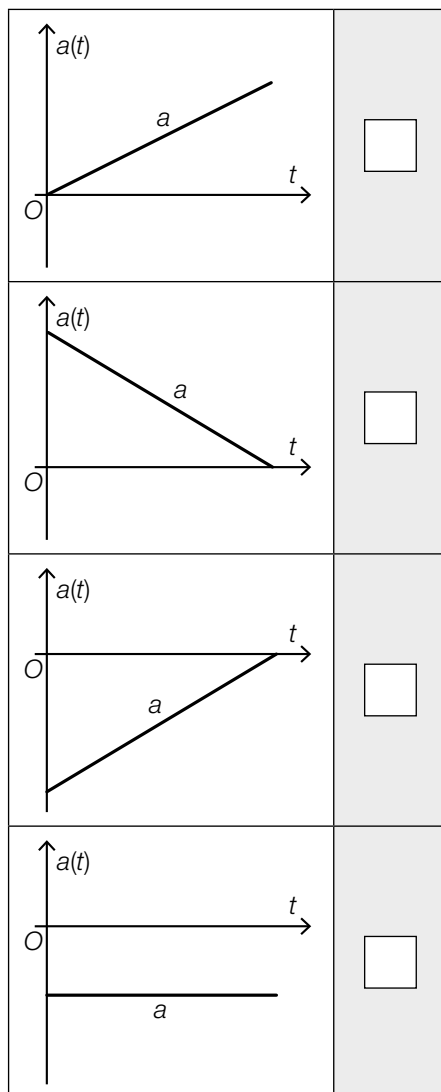
# Aufgabe 14

## Geschwindigkeit und Beschleunigung

In den unten stehenden Abbildungen sind vier Graphen von Beschleunigungsfunktionen und sechs Graphen von Geschwindigkeitsfunktionen in Abhängigkeit von der Zeit  $t$  dargestellt (jeweils im gleichen Zeitraum).

### Aufgabenstellung:

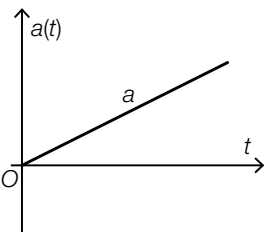
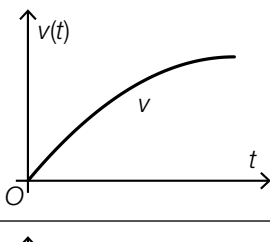
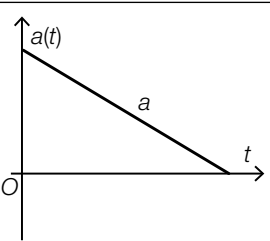
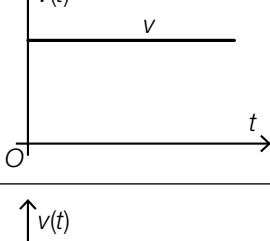
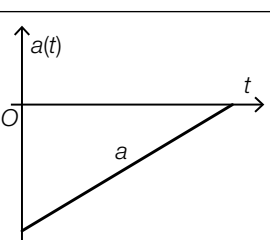
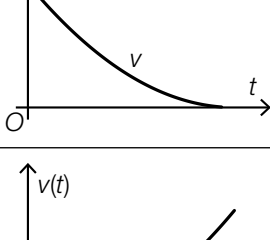
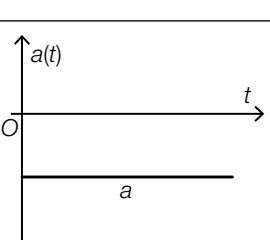
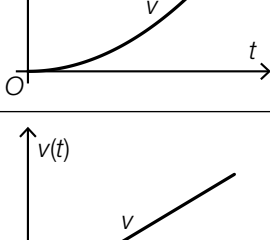
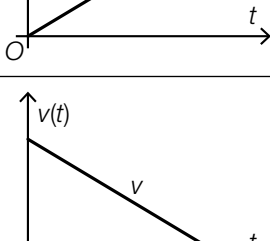
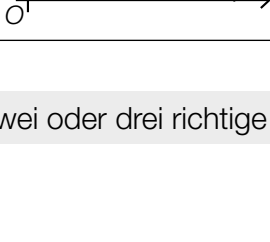
Ordnen Sie den vier Graphen von Beschleunigungsfunktionen jeweils den zugehörigen Graphen der Geschwindigkeitsfunktion aus A bis F zu.



[0/1/2/1 P.]

# Aufgabe 14

## Geschwindigkeit und Beschleunigung

|                                                                                     |              |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>D</div> | <div>A</div>    |
|    | <div>A</div> | <div>B</div>    |
|   | <div>C</div> | <div>C</div>   |
|  | <div>F</div> | <div>D</div>  |
|                                                                                     |              | <div>E</div>  |
|                                                                                     |              | <div>F</div>  |

Ein Punkt für vier richtige Zuordnungen, ein halber Punkt für zwei oder drei richtige Zuordnungen.