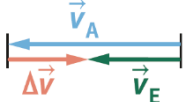
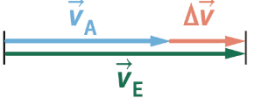
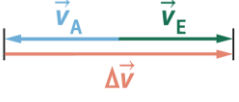


1 Verbinde die Beispiele mit den passenden und Beschreibungen und Abbildungen.

Achtung: Das Zeichen „<“ bedeutet hier „hat ein niedrigeres Tempo als“. Das Zeichen „>“ bedeutet hier „hat ein höheres Tempo als“. Das Zeichen „=“ bedeutet hier „hat dasselbe Tempo wie“.

Ein Schiff fährt flussabwärts schneller.	$\vec{v}_E = 0$	
Alois bleibt beim Laufen am Laufband auf der Stelle.	$\vec{v}_A < \vec{v}_E$	
Ein Schiff fährt flussaufwärts langsamer.	$\Delta \vec{v} > \vec{v}_A$	
Amy schlägt den Tennisball mit ihrem Schläger zurück.	$\vec{v}_A > \vec{v}_E$	

2 Wähle die drei richtigen Aussagen aus.

Wenn ein Schiff flussabwärts fährt ...

- ☐ fährt das Schiff gegen die Fließrichtung des Flusses.
- ☐ wird $\vec{v}_A$ und $\Delta \vec{v}$ zusammengezählt.
- ☐ fährt das Schiff schneller als flussaufwärts.
- ☐ wirkt $\Delta \vec{v}$ entgegengesetzt zu $\vec{v}_A$.
- ☐ fährt das Schiff mit der Fließrichtung des Flusses.
- ☐ fährt das Schiff langsamer als flussaufwärts.