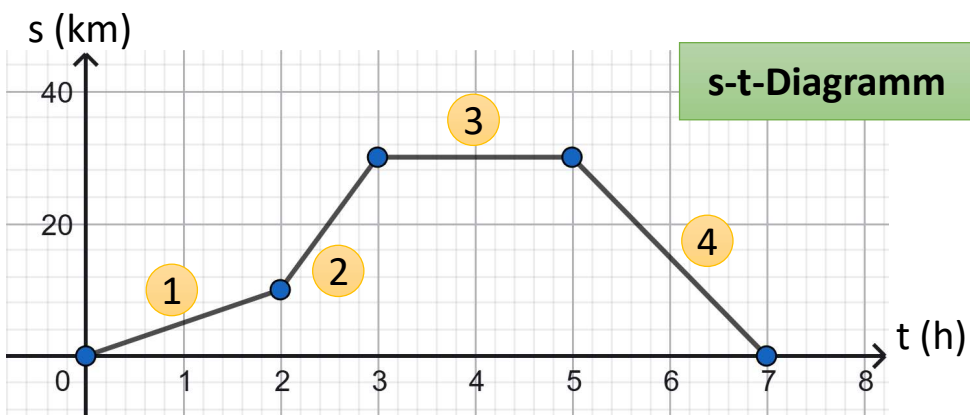
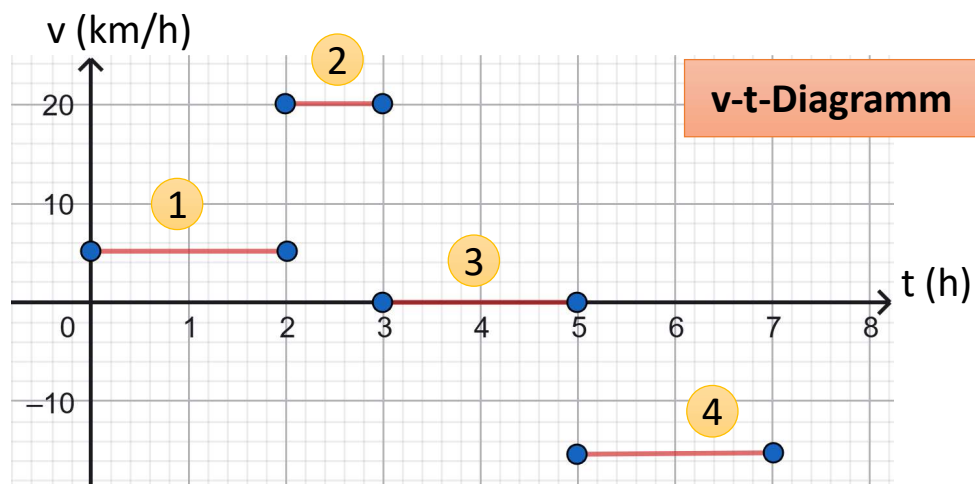


Gleichförmige Bewegung

Zusammenhang s-t- und v-t-Diagramm

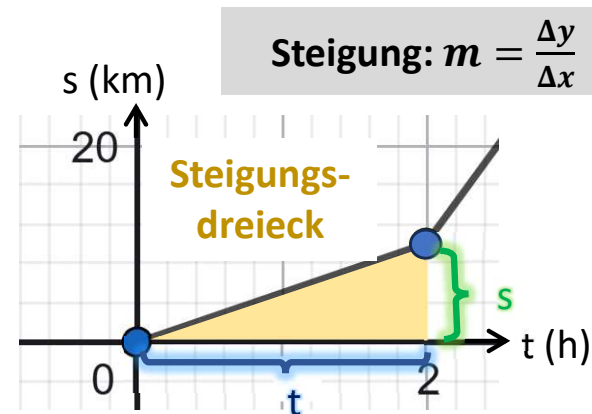


1 = langsam 2 = schneller 3 = steht 4 = rückwärts



Geschwindigkeit ermitteln

Die Geschwindigkeit ist die **Steigung** des Graphen



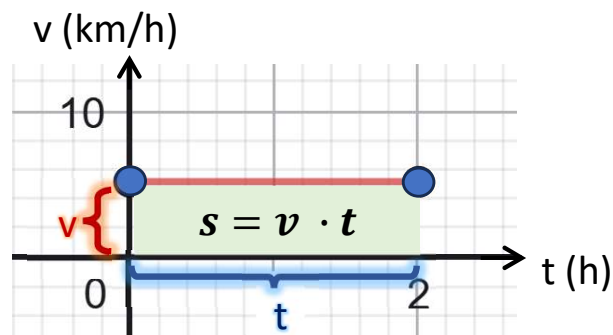
$$v = \frac{s}{t}$$

$$= \frac{10 \text{ km}}{2 \text{ h}}$$

$$= 5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

Strecke ermitteln

Die Strecke ist die **Fläche** unter dem Graphen



$$s = v \cdot t$$

$$= 5 \frac{\text{km}}{\text{h}} \cdot 2 \text{ h}$$

$$= 10 \text{ km}$$