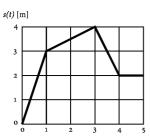
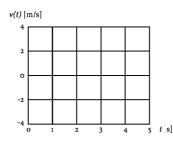
BEWEGUNGSDIAGRAMME

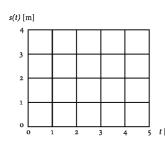
A Zeichnen Sie das v(t)-Diagramm zum abgebildeten s(t)-Diagramm. Wie gross ist die mittlere Geschwindigkeit der ganzen Bewegung? Gibt es einen Abschnitt, in dem die mittlere Geschwindigkeit zunimmt?

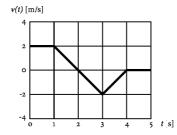


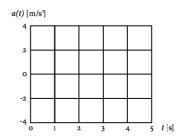


 $\overline{v} =$

Die Bewegung beginnt zur Zeit t = 0 bei der Position s = 1 m. Zeichnen Sie das s(t)- und das a(t)-Diagramm zum abgebildeten v(t)-Diagramm. Wie gross ist die insgesamt zurückgelegte Strecke?

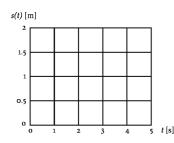


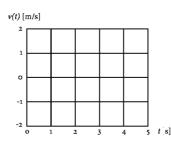


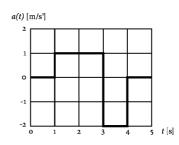


 $\Delta s =$

Die Bewegung beginnt zur Zeit t = 0 bei der Position s = 2 m mit der Geschwindigkeit - 1 m/s. Zeichnen Sie das v(t)- und das s(t)-Diagramm zum abgebildeten a(t)-Diagramm. Überprüfen Sie, ob die Position zur Zeit t = 5 s mit der im v(t)-Diagramm abgelesenen Strecke verträglich ist.







 $\Delta s =$

s(5 s) =

Die Bewegung beginnt zur Zeit t = 0 bei der Position s = 0. Skizzieren Sie das s(t)- und das a(t)-Diagramm anhand des abgebildeten v(t)-Diagramms so genau wie möglich.

