

Bewegungen

unbeschleunigte Bewegung

$$a = 0$$

Körper in Ruhe

$$a = 0$$

$$v = 0$$

Bsp.: stehendes Auto

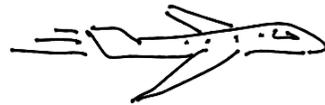


gleichförmige Bewegung

$$a = 0$$

$$v = \text{konst.}$$

Bsp.: ruhig fliegendes Flugzeug



beschleunigte Bewegung

$$a \neq 0$$

gleichmäßig beschleunigte Bewegung

$$a = \text{konst.}$$

$$v \neq \text{konst.}$$

Bsp.: freier Fall



ungleichmäßig beschleunigte Bewegung

$$a \neq \text{konst.}$$

$$v \neq \text{konst.}$$

Bsp.: Fahrt im Stadtverkehr

