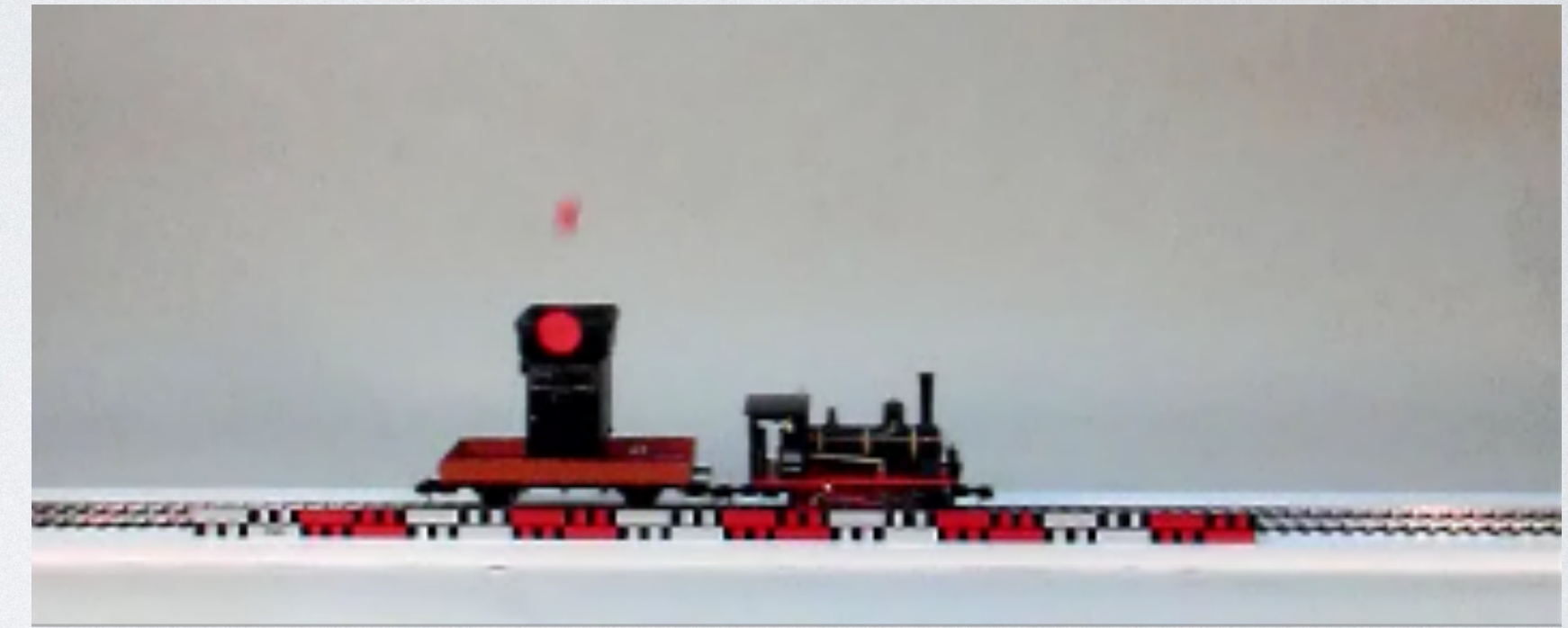


Ein Wagen fährt mit konstantem Tempo in x -Richtung. Zum Zeitpunkt t_0 wird eine kleine Kugel senkrecht nach oben (in y -Richtung) abgeschossen.

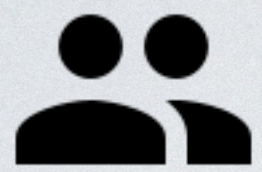


Der Wagen fährt mit gleichem Tempo weiter. Erkläre, wo die Kugel landen wird.

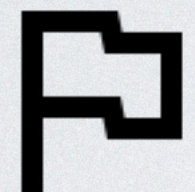
- a) Die Kugel landet rechts neben dem Wagen
- b) Die Kugel landet ungefähr an der Stelle, von wo sie abgeschossen wurde
- c) Die Kugel landet etwas von dem Abschussort entfernt, links neben dem Wagen
- d) Die Kugel landet genau in dem Wagen
- e) Man kann es nicht so einfach sagen – es hängt von dem Tempo des Wagens ab

Stell dir vor, du stehst auf dem Deck eines Schiffs, das sich mit konstantem Tempo bewegt. Du wirfst einen Ball senkrecht in die Höhe.

Erkläre, wo der Ball landet.



Bearbeitet gemeinsam das Arbeitsblatt zur Auswertung des waagerechten Wurfs.



Wegweiser für die Aufgaben findet ihr auf der zweiten Seite.