

## כיצד A רואה את B?

**טופס א' – חיזוי/השערה – עבודה אישית**

נתונות שתי קרוניות המונחות על גבי משופע חלק.

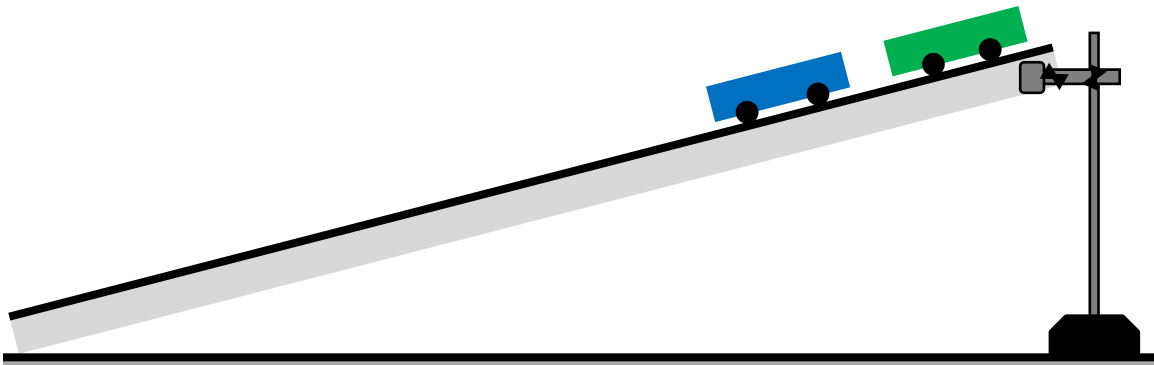
קרונית A מוצבת בקצה העליון של המשופע וקרונית B מוצבת במרחק כלשהו מקרונית A.

מבצעים שני ניסויים:

ניסוי א' – קרונית A מוחזקת במקומה וקרונית B משוחררת ממנוחה.

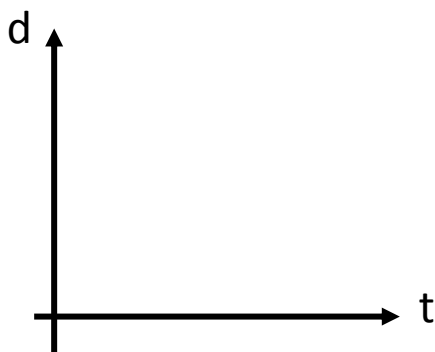
ניסוי ב' – שתי הקרוניות משוחררות בו זמנית ממנוחה.

בכל אחד מהניסויים מותקן על גבי קרונית A חיישן מרחק.



שרטט בכל אחת ממערכות הצירים כיצד לדעתך יראה גרף המיקום כתלות בזמן של תנועה קרונית B ביחס לקרונית A מרגע תחילת הניסוי ועד הגעת קרונית B לקצה התחתון של המשופע.

**ניסוי ב'**



הסבר :

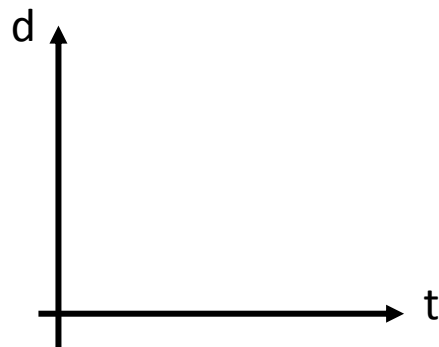
---

---

---

---

**ניסוי א'**



הסבר :

---

---

---

---