

6. מאפיינים גרפיים של מהלך שחייה בקצב קבוע

לפניכם מאפיינים של מהלכי השחייה באימונים השונים של גל. היעזרו ב"מחסן המאפיינים הגרפיים" שלמטה, כדי לתאר כיצד באים לידי ביטוי מאפיינים שונים של מהלך שחייה, בגרפים שגל שרטט.

• שחייה בקצב קבוע

• נקודה שבה השחיינים חולפים זה על פני זה

• שחייה בקצב זהה לאותו כיוון

• הזמן שעבר מהזינוק של השחיין הראשון למים

• המרחק מנקודת הזינוק

• מהירות שחייה גדולה יותר מנקודת הזינוק לאורך בריכה אחת

• מהירות שחייה גדולה יותר אל נקודת הזינוק לאורך בריכה אחת

• שחייה לכיוון נקודת הזינוק

• מרחק בין שני שחיינים

מחסן מאפיינים גרפיים

גרף עולה

ישרים מקבילים

קו ישר

שיעור ה- y של נקודה על הגרף

שיעור ה- x של נקודה על הגרף

שיפועים שווים

שיפוע קטן יותר

שיפוע גדול יותר

שיפוע שלילי

שיפוע חיובי

גרף יורד

אורך קטע מקביל לציר y בין שני גרפים

נקודת מכש של שני גרפים

שיפועים שונים