

עוצמת המהירות והתאמנה



סכנות נהיגה במהירות גבוהה

- 1. קושי לקלוט מידע חיוני מהדרך.
- 2. סכנת חיים חמורה במקרה תאונה
- 3. סכנה גדולה בעת תקלה (פנצ'ר...).
- 4. הגדלת מרחק עצירה

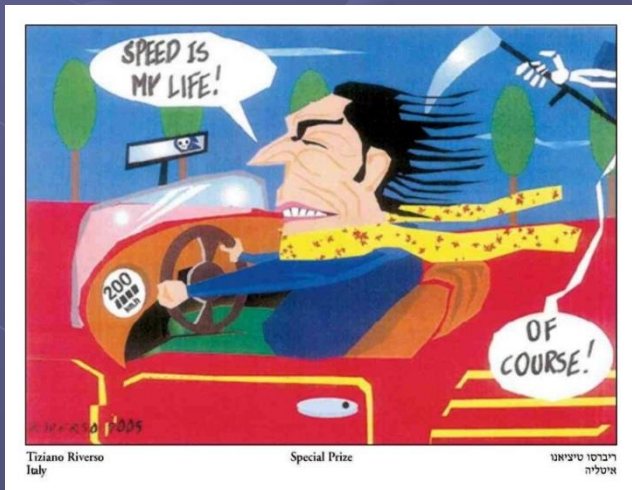
מהי מהירות מופרזת?

מהירות מופרזת היא מהירות שעולה על
המהירות הקבועה בחוק או שאינה מתאימה
לנסיבות או לתנאי הדרך

מהיר וקטלני – מצגת

<https://>מהירות מופרזת

<https://>אכיפה מהירות



מהי מהירות מירבית?

מהירות מירבית היא המהירות החוקית המותרת באותו סוג דרך.



מהי מהירות סבירה?

מהירות סבירה היא מהירות שתאפשר לנהג שליטה מוחלטת ברכב לצורך התחמקות מהפתעה או לצורך עצירה בביטחה.

מהירות זו לא תעלה אף פעם על המהירות המותרת בחוק!

נסיעה על 260 - סרטון

מהירות מירבית (בקמ"ש)

סוג הרכב	עירונית	שאינה עירונית	שאינה עירונית עם שטח הפרדה בנוי	מהירה	רחוב משולב
	רכב מנועי (למעט הסוגים הר"מ)	50	80	110/120	30
אוטובוס	50	80	90	100	30
רכב מסחרי מעל 12 טון	50	80	80	80	30
רכב איטי (טרקטור/ מכונה ניידת)	40	40	40	סגורה בפניו	30

חובת האטה ואף עצירה במקרה הצורך

1 בתוך שטחים בנויים מאוכלסים ובקטעי-דרך שבתים
בנויים לצדם ותנועת הולכי רגל מצויה בהם.

2 בדרך שאינה פנויה.

3 כשהראות בדרך מוגבלת מכל סיבה שהיא.

4 בכניסה לעקומות חדות ובנסעו בהן.

5 בקרבת קבוצת ילדים או בקרבת התקהלות.

6 בהתקרבות למעבר-חציה.

7 בהתקרבות לפסגה או למקום שבו עדה-הראיה מוגבל

8 בירידה תלולה או ארוכה.

9 בהתקרבות לגשר צר ובעברו עליו.

10 בפגיעה או בעקיפה של קבוצת אנשים ההולכת בסך.

11 בפגיעה או בעקיפה של בעלי חיים.

12 בהתקרבות אל אוטובוס העומד בתחנה ובמעבר לידו.

13 בהתקרבות אל אוטובוס, טיולית, או רכב מסחרי המסיע ילדים וסומן כך, שנעצר לשם העלאת ילדים או הורדתם, ובמעבר על-ידו.

14 ברחוב משולב.

מהו זמן התגובה?

תרגיל זמן תגובה

● **זמן התגובה** הוא הזמן שלוקח מהרגע שהמוח קולט נתונים מהסביבה ועד שמתבצעת תגובה פיסיית, כגון: לחיצה על הבלם או הסטת ההגה.

● **זמן התגובה של האדם הוא 0.75 שנייה, ולא משנה באיזו מהירות המכונית נוסעת.**

מהו מרחק הבלימה?

מרחק הבלימה הוא המרחק שהרכב עובר מרגע הלחיצה על הבלם ועד לעצירתו המוחלטת.



מרחק הבלימה תלוי במהירות הנסיעה.

כאשר הכביש רטוב מרחק הבלימה גדל משמעותית !!

מהו מרחק העצירה?

מרחק העצירה הוא הסכום של מרחק התגובה + מרחק הבלימה.

לדוגמא: במהירות 50 קמ"ש הרכב עובר 10 מ' עד לתגובת הנהג + 14 מ' לבלימה = 24 מ' עד לעצירתו המוחלטת.

דוגמא נוספת: במהירות של 140 קמ"ש: 29 מ' לתגובה + 108 מ' לבלימה = 137 מ'.



מרכיבי מרחק העצירה

מרחק עצירה

מרחק תגובה מרחק בלימה



זמן תגובה = $3/4$ שניה

20 קמ"ש	4 מ' 35 ס"מ	7.5 מ'
30 קמ"ש	6 מ' 75 ס"מ	13.5 מ'
40 קמ"ש	8 מ' 13 ס"מ	21 מ'
50 קמ"ש	10 מ' 20 ס"מ	30 מ'
60 קמ"ש	13 מ' 28 ס"מ	41 מ'
70 קמ"ש	15 מ' 39 ס"מ	54 מ'
80 קמ"ש	17 מ' 52 ס"מ	69 מ'
90 קמ"ש	19 מ' 66 ס"מ	89 מ'
100 קמ"ש	21 מ' 80 ס"מ	101 מ'

מרחק עצירה

=

מרחק בלימה

+

מרחק תגובה



מהו "השטח האדום"?

"השטח האדום" הוא השטח המשתרע לפני הרכב כמו צל. אורכו כאורך מרחק התגובה, והוא משתנה בהתאם למהירות הנסיעה.

הפגיעה בכל מה שנמצא בתוכו ודאית!

זו הסיבה שעלינו לשמור מרחק ולהיות מודעים לסכנה של חדירת מצו"ק לשטח זה.

בחירת המהירות צריכה להתבסס על יכולת התגובה שלנו ועל תנאי השטח, כגון: כביש רטוב, חושך, ערפל ועוד.



מרחק תגובה ●

מרחק בלימה ●

מהירות הנסיעה ●

תרגיל שמירת מרחק ●

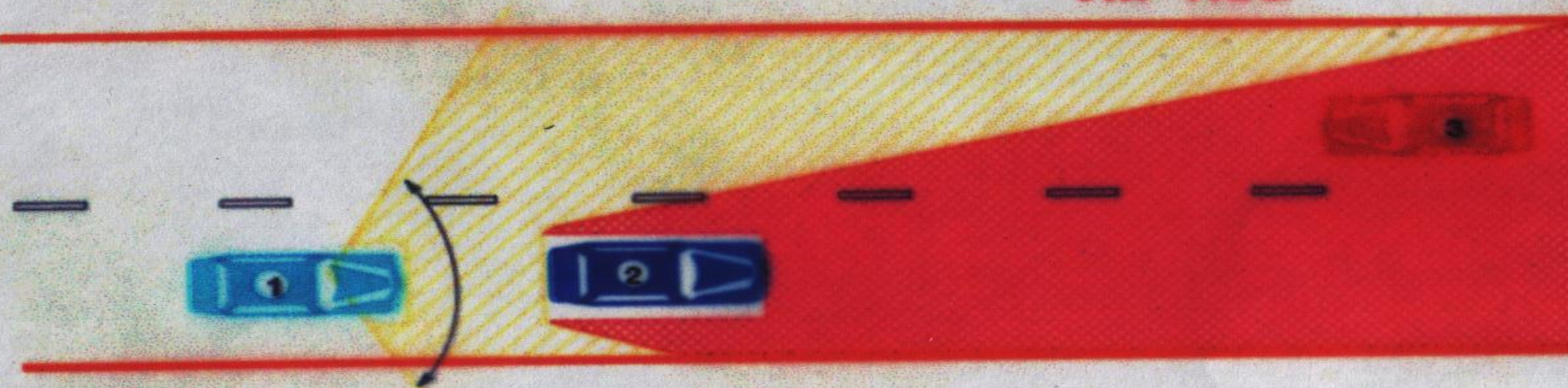
**מהם היתרונות בשמירת
הרווח מהרכב שלפנים?**

מאפשרת לראות ולהראות

המכון הארצי
להכשרת
נהגים

שמיירת רווח (שדה ראייה) 10

שטח מת



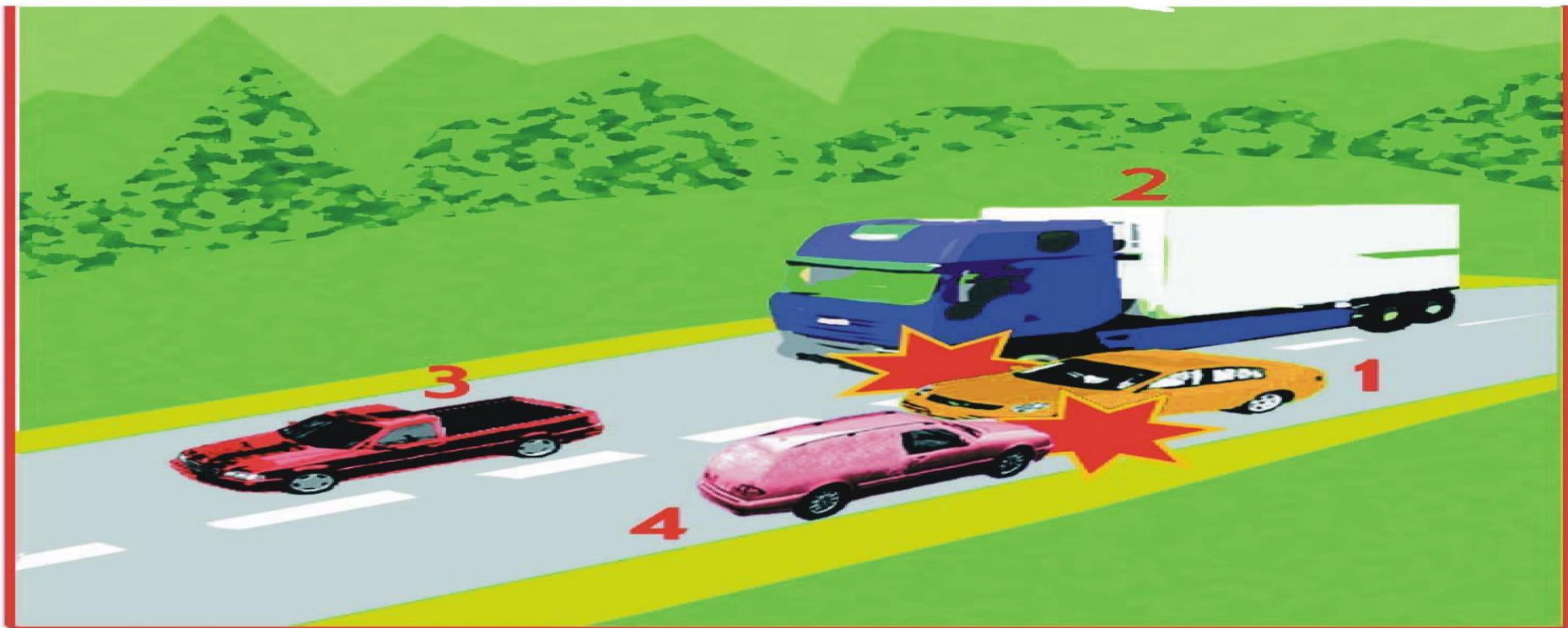
מונעת היפגעות מחפצים העלולים ליפול מהרכב שלפנים

מונעת מתח ועייפות

בנהיגה



מאפשרת לרכב עוקף לחזור לנתיב הימני



מונעת בלימת חירום שעלולה לגרום ל...

תאונה עם הרכב מאחור ו/או...

נעילת גלגלים ו/או...

החלקת הרכב

**חוסכת בדלק ומונעת בלאי
מואץ לרכב
(בלמים, צמיגים ועוד)**

מונעת התזת בוך מהרכב שלפנים על השימשה ועל הפנסים

כיצד שומרים מרחק

שיטת שתי השניות

