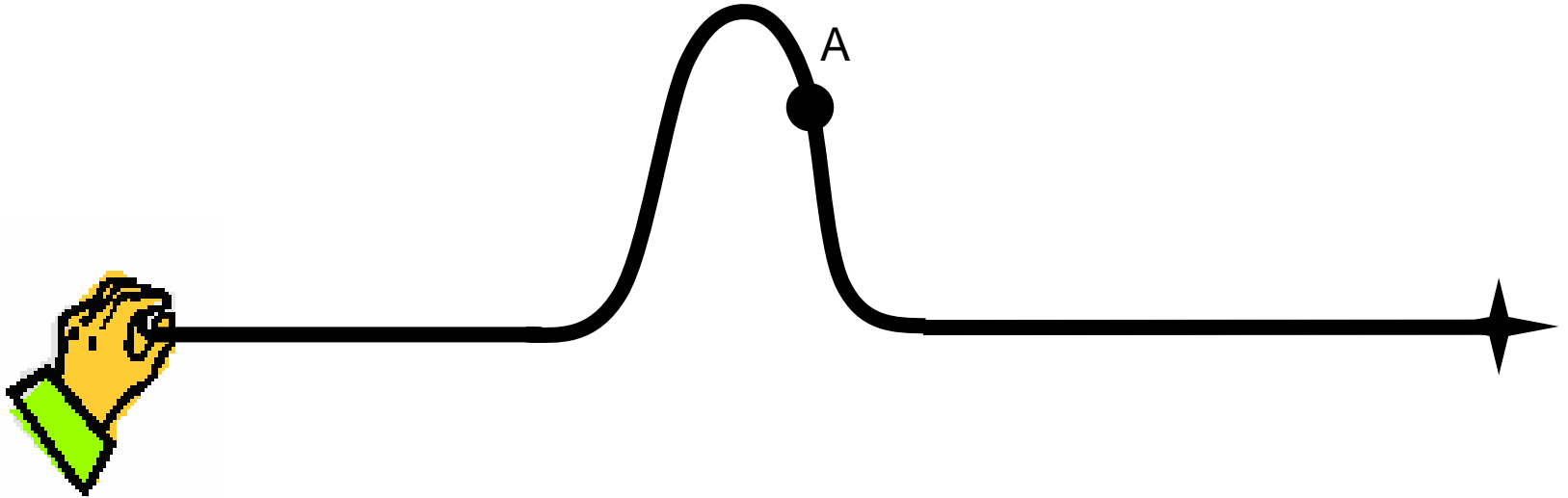
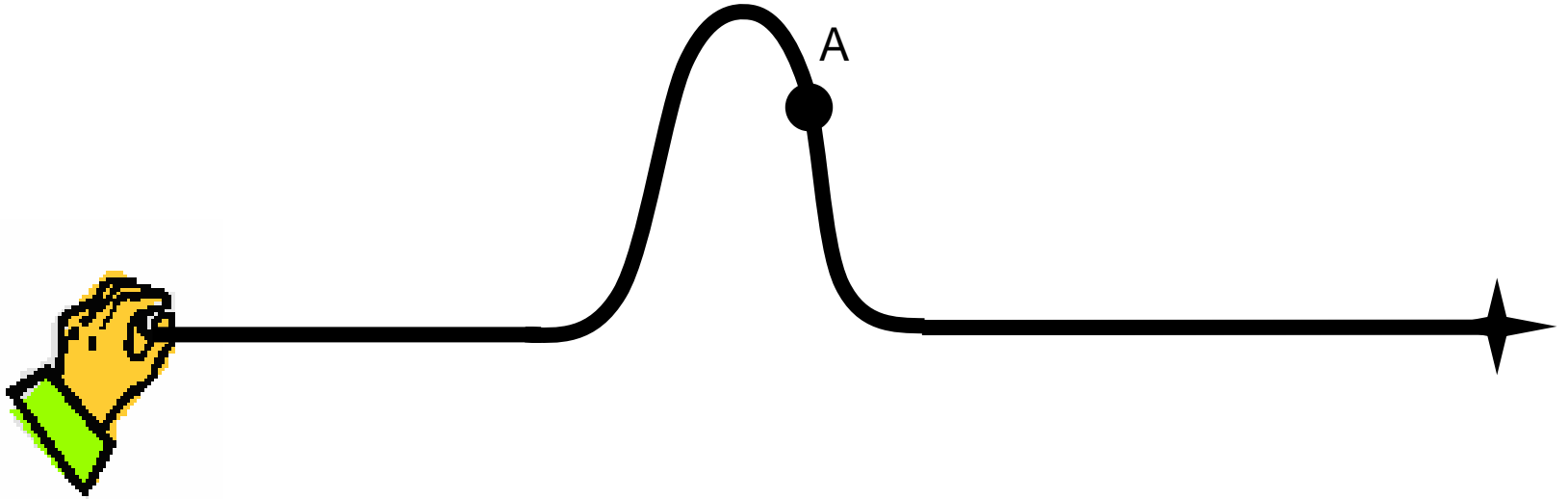


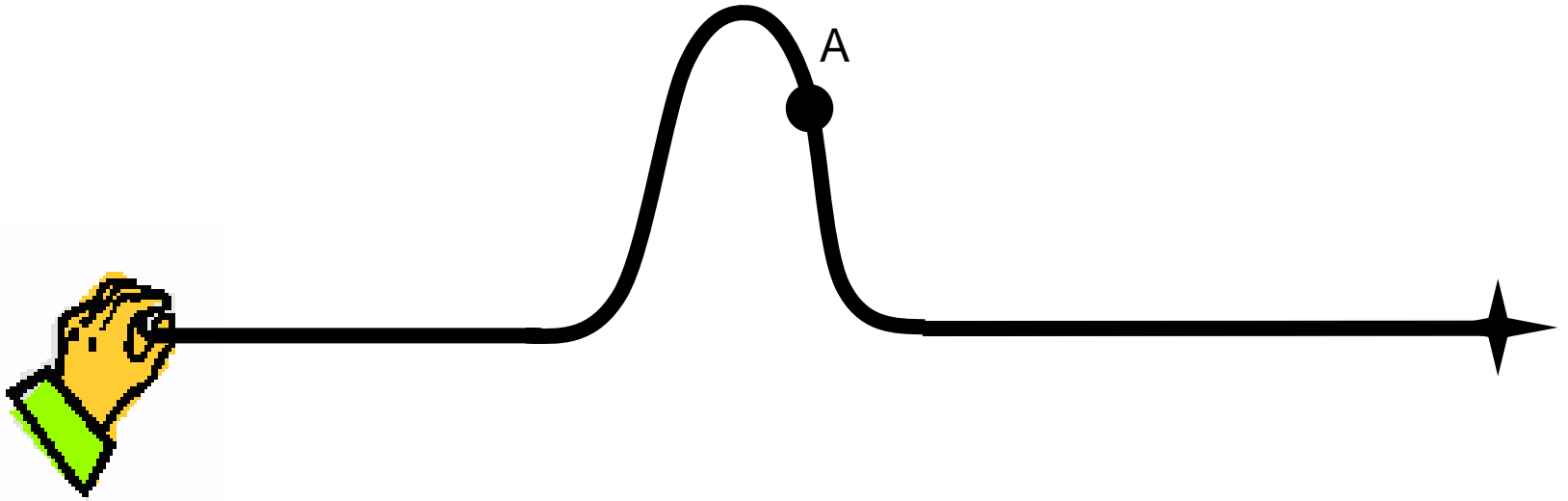
קובץ זה נועד אך ורק לשימוש האישי של מורי הפיזיקה ולהוראה בכיתותיהם. אין לעשות שימוש כלשהו בקובץ זה לכל מטרה אחרת ובכלל זה שימוש מסחרי; פרסום באתר אחר (למעט אתר בית הספר בו מלמד המורה); העמדה לרשות הציבור או הפצה בדרך אחרת כלשהי של קובץ זה או כל חלק ממנו.



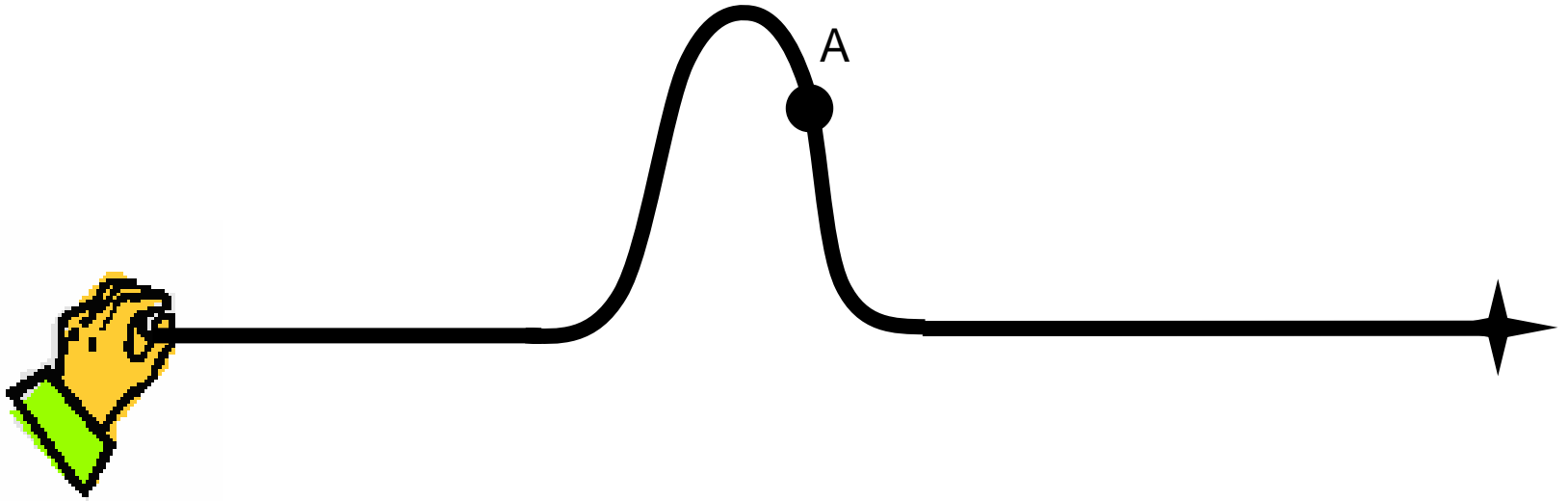
1. If you advance the movie one frame, the knot at point A would be
- A. in the same place
 - B. higher
 - C. lower
 - D. to the right
 - E. to the left



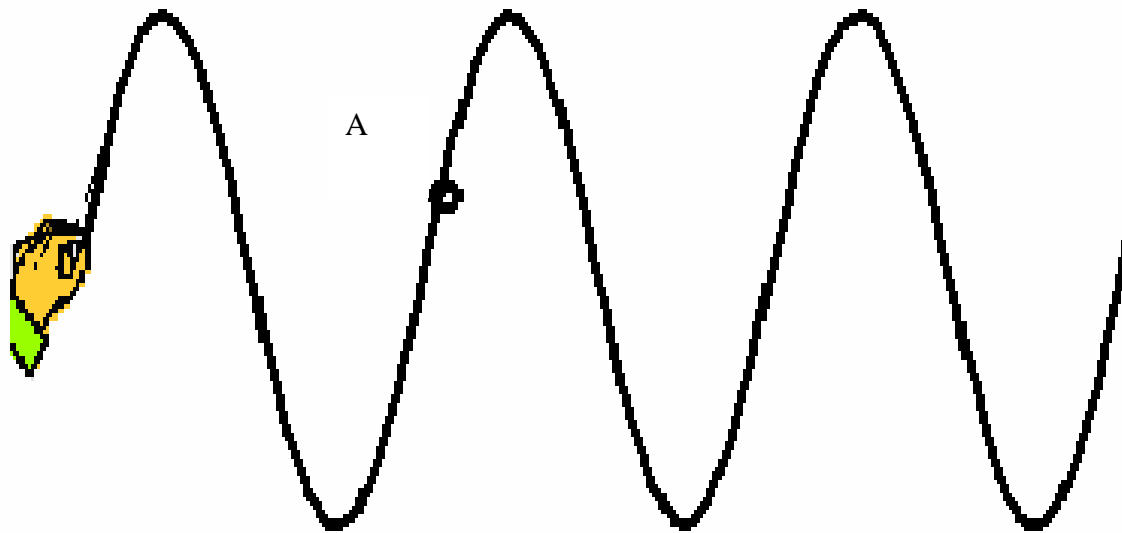
2. If the person generates a new pulse like the first but more quickly, the pulse would be
- A. same size
 - B. wider
 - C. narrower



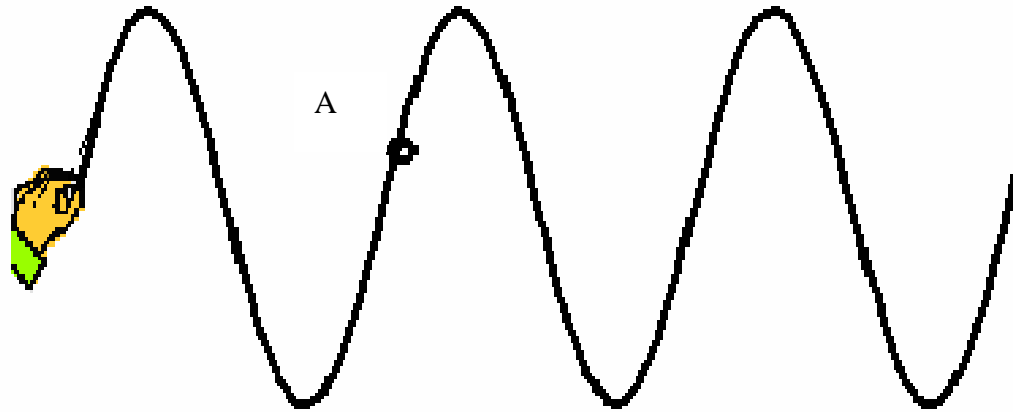
3. If the person generates another pulse like the first but he moves his hand further, the pulse would be
- A. same size
 - B. taller
 - C. shorter



4. If the person generates another pulse like the first but the rope is tightened, the pulse will move
- A. at the same rate
 - B. faster
 - C. slower



קובץ זה נועד אך ורק לשימוש האישי של מורי הפיזיקה ולהוראה בכיתותיהם. אין לעשות שימוש כלשהו בקובץ זה לכל מטרה אחרת ובכלל זה שימוש מסחרי; פרסום באתר אחר (למעט אתר בית הספר בו מלמד המורה); העמדה לרשות הציבור או הפצה בדרך אחרת כלשהי של קובץ זה או כל חלק ממנו.



5. If you advance the movie one frame, the knot at point A would be
- A. in the same place
 - B. higher
 - C. lower
 - D. to the right
 - E. to the left



6. If you advance the movie one frame, the pattern of the waves will be _____ relative to the hand.

- A. in the same place
- B. shifted right
- C. shifted left
- D. shifted up
- E. shifted down



7. If the person starts over and moves his hand more quickly, the peaks of the waves will be
- A. the same distance apart
 - B. further apart
 - C. closer together

8.If you lower the frequency of a wave on a string you will

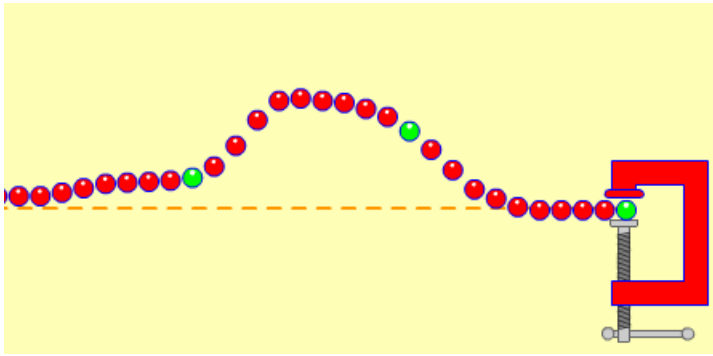
A. lower its speed.

B. increase its wavelength.

C. lower its amplitude.

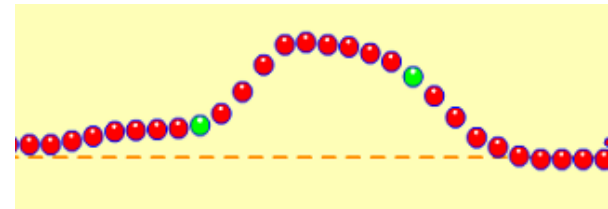
D. shorten its period.

9. What will this wave look like after it reflects?

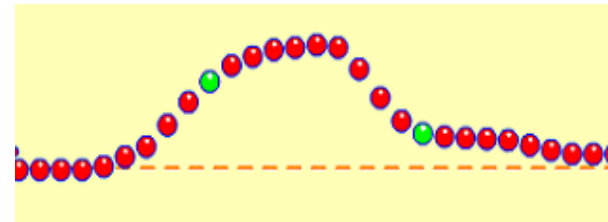


Fixed end

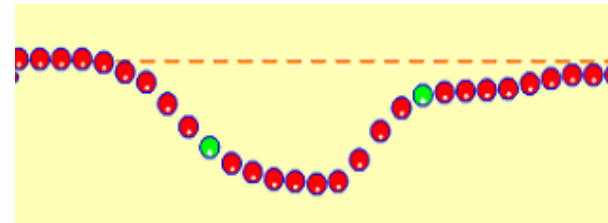
A.



B.



C.

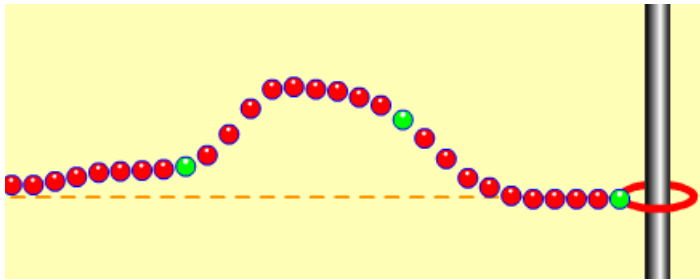


D.



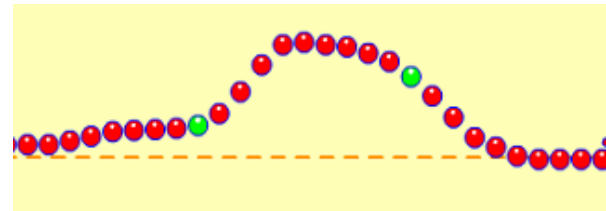
קובץ זה נועד אך ורק לשימוש האישי של מורי הפיזיקה ולהוראה בכיתותיהם. אין לעשות שימוש כלשהו בקובץ זה לכל מטרה אחרת ובכלל זה שימוש מסחרי; פרסום באתר אחר (למעט אתר בית הספר בו מלמד המורה); העמדה לרשות הציבור או הפצה בדרך אחרת כלשהי של קובץ זה או כל חלק ממנו.

10. What will this wave look like after it reflects?

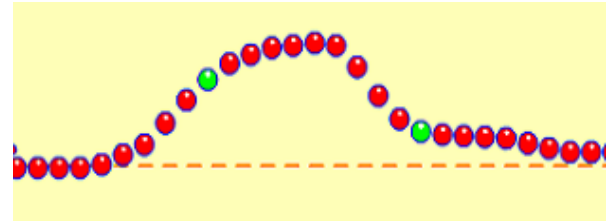


Loose end

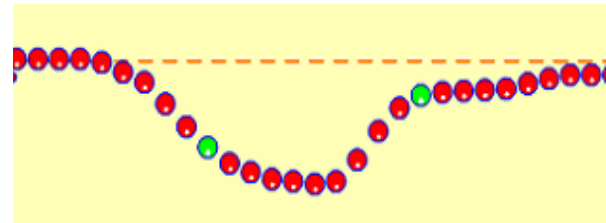
A.



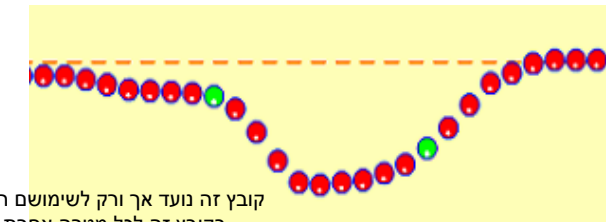
B.



C.



D.



קובץ זה נועד אך ורק לשימוש האישי של מורי הפיזיקה ולהוראה בכיתותיהם. אין לעשות שימוש כלשהו בקובץ זה לכל מטרה אחרת ובכלל זה שימוש מסחרי; פרסום באתר אחר (למעט אתר בית הספר בו מלמד המורה); העמדה לרשות הציבור או הפצה בדרך אחרת כלשהי של קובץ זה או כל חלק ממנו.