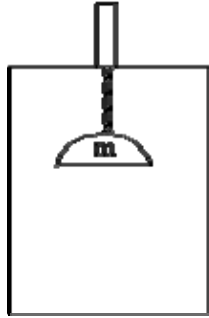
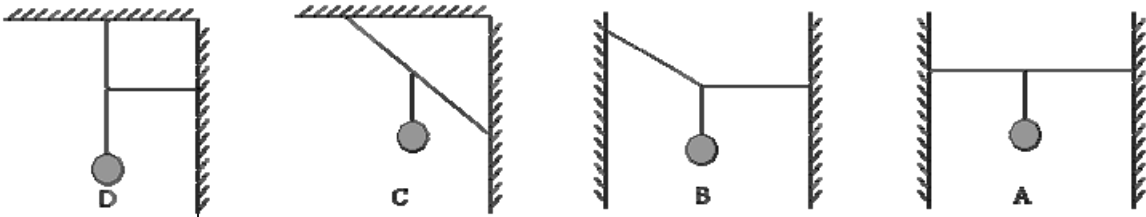




## מתיחות



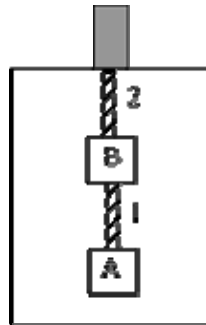
1. אהיל בעל מסה  $m$  תלוי בעזרת חבל מתקררתה של מעלית העולה במהירות קבועה. מהי המתיחות על החבל?  
 א. שווה ל- $mg$   
 ב. קטנה מ- $mg$   
 ג. גדולה מ- $mg$   
 ד. אי אפשר לדעת אם המהירות אינה ידועה



2. על סמך המידע מהגרף בהנחה שכל החוטים מתוחים, איזה מן המצבים הבאים יכול להיות מצב של שיווי משקל?

- A. א. B. ב. C. ג. D. ד.

3. שני הגופים A ו-B (בעלי מסה של 1Kg כל אחד) תלויים מתקררתה של מעלית בעזרת החוטים 1 ו-2.



(i) מהו הכוח שהחוט 1 מפעיל על גוף A כשהמעלית נוסעת למעלה במהירות קבועה של  $2m/s$ ?

- א. 0 ב. 2N ג. 10N ד. 20N

(ii) מהו הכוח שהחוט 2 מפעיל על גוף B כשהמעלית במנוחה?

- א. 0 ב. 2N ג. 10N ד. 20N