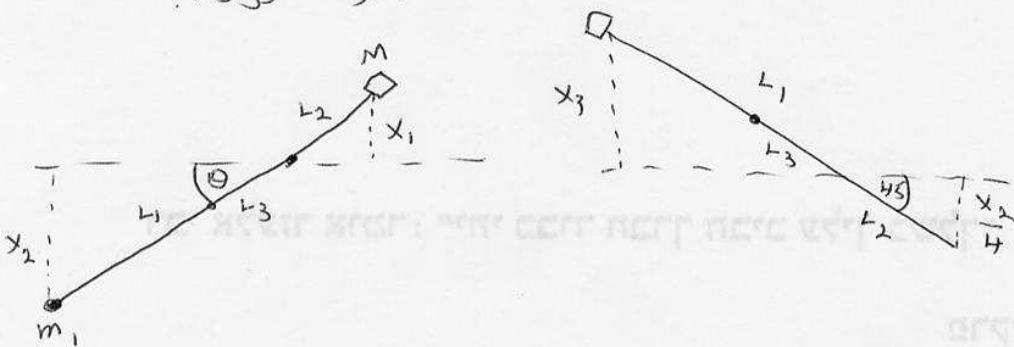


5. א. האנרגיה פועלת כנגד הכוח המרכזי, שבתהליך נקבע
 א. היחס בין הקינטיקה היא שכיפה אולי באמצעות
 הצורך הוא שומר התנע המכני מומנט מסביב נקודת
 כפי לבסוף קבלים מהייל מספקת זה לפי למה נקודת
 היחס 6:1 בין הכוחות הוא אולי יוצא בין מהיות קולר
 קבין מומנט.

ב. החבין מאפשר לקבוע מהי קולר נקודת יתר
 (כ"י $v = \omega R$) מהיל אולם רק במומנט התנע נקודת
 יתר של מול התנע.

ג. הצורה:

מניין שהשאלה נוספת בהפסדה (ולאו החבין) קלא ניתן לקבוע אולי
 בתנאים אלה אכן נשמר אולי התנע: אורך מול העיפה: 28m
 הצבה התחלתי של הקלס
 הוא פי 4 מהצורה הסופי
 של מסגרת התנע.



מסלול!

נתונים

$m_1 = 40 \text{ kg}$

$d = 300 \text{ m}$

$L = 28 \text{ m}$

$m_2 = 100 \text{ kg}$

$\frac{L_1}{L_2} = 6, L_1 + L_2 = 28, L_1 = 24, L_2 = 4, L_3 = 10$

$$\left. \begin{aligned} L_1 \sin \theta &= x_2 \\ L_2 \sin 45 &= \frac{x_2}{4} \end{aligned} \right\} \Rightarrow \sin \theta = 4 \sin 45 \frac{L_2}{L_1} = 0.47$$