

$m_1 = 2 \text{ kg}$  és  $m_2 = 1 \text{ kg}$  tömegű golyók vékony szilárd rúddal vannak összekötve úgy, hogy a rúd vízszintes helyzetben van. Hová kell egy éket elhelyezni, hogy a ráejtett rúd rugalmas ütközéssel visszapattanjon? *a)* A rúd tömege elhanyagolható, *b)* a rúd tömege  $0,5 \text{ kg}$ .

