

$m_1 = 2 \text{ kg}$ 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 $0,5 \text{ kg}$.

