

Az A pontból kilövünk egy golyót, mely a B pontban vízszintesen egy falba ütközik. B -ből a C pontba „repül”, majd az ott levő padozaton visszapattan az A pontba. Az ütközési együttható a B pontban ε , míg C -ben ε' . Mutassuk meg, hogy

Mutassuk meg, hogy

a) $\varepsilon = \frac{1}{2\varepsilon' + 1}$,

b) $\varepsilon \geq \frac{1}{3}$.

