

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

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

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

