

Egy tömegpont mozgása két szakaszra bontható. Az első szakaszon az átlagsebessége v_1 , a másodikon v_2 . A teljes útra vonatkozó átlagos sebesség v_1 és v_2 mértani közepe: $\bar{v} = \sqrt{v_1 v_2}$. Adjuk meg a két útszakasz arányát!