

Két test A -tól B -ig mozog. Az első test mp -enként a méterrel többet tesz meg, mint a másik, és az egész utat t mp alatt teszi meg. A második test ugyanezen idő alatt b méterrel többet tesz meg, mint az út $\frac{p}{q}$ -ad része. Mekkora az AB távolság, és mekkora az egyes testek sebessége?