

Az A pontból kezdősebesség nélkül induló, szabadon eső test 1 s alatt tesz meg 5 m utat ($t = \sqrt{2 \cdot s/g}$). Ezalatt a sebessége 10 m/s-ra nő ($v = g \cdot t$). Ekkor hajítunk utána egy másik testet, ugyancsak 10 m/s sebességgel. A két test ettől kezdve azonos kezdősebességgel szabadon esik; a köztük levő kezdeti távolság (5 m) nem változik mindaddig, míg az egyik test földet nem ér.

1987-11-419-1.eps