

Két egyenlő tömegű és töltésű golyó l távolságra van egymástól, amikor kezdősebesség nélkül elengedjük őket. t idő múlva a közöttük levő távolság megkétszereződik. Mennyi idő múlva kettősződik meg a golyók közötti távolság, ha $3l$ kezdeti távolságról engedjük el őket? A légellenállástól eltekinthetünk.