

4,9 m magas fal tetején három egyenlő tömegű, rugalmatlan golyó van. Másodpercenként egymás után leesik egy-egy golyó a rugalmatlan talajra. A három golyó közös súlypontjának magassága hogyan függ az időtől? Oldjuk meg a feladatot rugalmas ütközés esetén is!