

Koordinátarendszerünket rögzítsük az egymáshoz viszonyítva nyugalomban levő liftszekrényekhez. Mivel így rendszerünk egyenesvonalú egyenletes mozgást végez (nincs gyorsulása) a Földhöz viszonyítva, az eső test gyorsulása hozzá viszonyítva ugyanakkora, mint a Földhöz viszonyítva: g . Tehát kezdősebesség nélküli szabadeséssel van dolgunk, ahol $t = \sqrt{2s/g}$.

Hoppál Katalin (Nagykanizsa, Landler g. II. o. t.)