FIZIKA K1A **KISKÉRDÉSEK** 2023

5 db, 4 pontosak.

A kiskérdések a belépő kérdésekből és alábbi kérdésekből állnak össze, előfordulhat, hogy ezekből két kérdés összevonva ér 4 pontot.

Az SI alapmértékegységei.
A radián definíciója.
Gyakran használt prefixumok.
A Descartes-féle koordinátarendszer egységvektorai és tulajdonságai.
A síkbeli polárkoordináta-rendszer egységvektorai és tulajdonságai.
Helyvektor.
Elmozdulás-vektor.
Átlagsebesség-vektor.
A (pillanatnyi) sebesség definíciója.
A pillanatnyi sebesség nagysága.
A pillanatnyi sebesség iránya.
A gyorsulás definíciója.
A gyorsulás tangenciális komponense (iránya, nagysága).
A gyorsulás centripetális komponense (iránya, nagysága).
Erő.
Tömeg.
Sztatikai tömegmérés.
Sztatikai erőmérés.
Dinamikai tömegmérés.
Dinamikai erőmérés.
A helyvektor komponenseinek időfüggése ferde hajítás esetén.
A sebességvektor komponenseinek időfüggése ferde hajítás esetén.
Hajítás magassága.
Hajítás távolsága.
A ’*g*’ kifejezése a Föld tömegével.
A ’*g*’ függése a felszín feletti magasságtól.
Rezonancia.
Transzláció jelentése.
Rotáció jelentése.
Stacionárius jelentése.
Homogén jelentése.
A fénysebesség értéke.
A Föld sugara.