

## FIZIKA K1A KISKÉRDÉSEK 2024

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 alapegységei.

A radián definíciója.

Gyakran használt prefixumok.

A Descartes-féle koordináta-rendszer 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.