

FIZIKA K1A BELÉPŐ KÉRDÉSEK 2024

Newton I. axiómája.

Newton II. axiómája.

Newton III. axiómája.

Newton IV. axiómája.

Inerciarendszer.

Mozgásegyenlet.

Az általános tömegvonzási (gravitációs) erő (iránya, nagysága).

A földi nehézségi erő (iránya, nagysága).

Kényszererők (iránya, nagysága).

Közegellenállási erő (iránya, nagysága).

Csúszási súrlódási erő (iránya, nagysága).

Tapadási súrlódási erő (iránya, nagysága).

Lineáris rugalmas erő, azaz rugóerő (iránya, nagysága).

Harmonikus rezgőmozgás általános képlete (mi mit jelent?).

Rugó végéhez rögzített csillapítatlan rezgőmozgást végző test periódusideje.

Súly.

Impulzus.

Munka.

Kinetikus energia.

Munkatétel. (Mikor érvényes?)

Potenciális energia a földi nehézségi erő esetén.

Potenciális energia az általános tömegvonzásnál.

Potenciális energia lineáris rugalmas erő esetén.

Mechanikai energia.

A mechanikai energia megmaradásának tétele. (Mikor érvényes?)