

Tudáspróba
Kölcsönhatások, erők

1. Állapítsd meg az állításról, hogy igaz vagy hamis! Válassz a lenyíló ablakból!

A Föld gravitációs erővel hat a testekre.

A Föld gravitációs ereje csak a nagytestekre hat.

Bizonyos anyagok dörzsölés hatására elektromosan feltöltődnek.

A műanyag fésű néha felemeli hajszálainkat.

A súrlódási erő gyorsítja a testek mozgását.

Ha belerúgunk egy labdába, megváltoztatjuk a mozgásirányát.

Annak megállapítására, hogy egy test mozgásban vagy nyugalomban van, viszonyítási pontot kell keresnünk.

A nagy hóban könnyebben tudunk gyalogolni, mint a járdán.

A gyümölcs a Föld gravitációs erejének hatására esik le a talajra.

Egy autóban ülve az autohoz képest nyugalomban vagyunk.

2. Válaszd a helyes kijelentést!

Egy labda a fűben _____ fog gurulni, mint az aszfalton.

Egy szabadon leejtett test sebessége _____ a test tömegétől.

Egy dörzsöléssel elektromossá tett műanyagvonalzó _____ az apró papírdarabokat.

Egy mozgásban lévő test _____ sebességét, ha nem hat rá semmilyen erő.

3. Egészítsd ki az alábbi kijelentéseket!

Egy test, amelyik megváltoztatja helyzetét valamihez képest, _____ van.

A Föld _____ hatást fejt ki minden rajta lévő testre.

Egy műanyag rúd, egy műanyag vonalzó, egy lufi elektromos állapotba hozható

_____ egy gyapjúszövet segítségével.