

FELMÉRÉS

A testek közti kölcsönhatás. Erők és hatásaik

1. Egészítsd ki a mondatokat a megadott szavakkal!

Ha egy test megváltoztatja helyzetét valamihez képest, akkor azt mondjuk róla, hogy _____ van a viszonyítási testhez képest. Ha egy test helyzete nem változik valamihez képest, akkor az a test _____ van a viszonyítási testhez képest. Azt az erőt, amivel a Föld vonzza a testeket, _____ erőnek nevezzük. A testek _____ befolyásolja a zuhanási _____. Dörzsöléssel létrejön a testek _____ feltöltése. Az a felület, amelyen a test mozog, hatást gyakorol a testre, amelyik fékezi a testet. Ezt _____ erőnek nevezzük.

tömege, mozgásban, súrlódási, nyugalomban, sebességet, gravitáció, elektromosan

2. Válasz ki a helyes szót!

Egy labda a fűben könnyebben/nehezebben fog gurulni, mint az aszfalton.

Egy dörzsöléssel elektromossá tett műanyagvonalzó vonzza/nem vonzza az apró papírdarabokat.

Egy mozgásban lévő test növeli/csökkenti sebességét, ha nem hat rá semmilyen erő.

3. IGAZ vagy HAMIS?

Egy test nem lehet egyszerre nyugalomban és mozgásban két különböző testhez képest. ____

A babakocsi csak tolva mozdul el. ____

A Föld vonzó ereje csak a nagy testekre hat. ____

Amennyivel nagyobb egy test tömege, annyival nagyobb erővel vonzza a Föld a testet. ____