

## 1. Egészítsd ki a a hiányzó mondatrészeket a tanult ismereteidnek megfelelően:

*minden helyes kiegészítés 1 pontot ér*

Dörzsöléssel a testek **elektromos állapotba** hozhatók.

Az azonos töltésű testek **taszítják** egymást, a különböző töltések **vonzzák** egymást.

Ha ez az elektronátmenet folyamatos, az elektronok állandó egyirányú áramlást végeznek, ezt **elektromos áramnak** nevezzük.

**Áramerősség:** megmutatja, mennyi elektron megy át időegység alatt a vezetőn.

Az ampermérőt mindig **sorosan** kapcsoljuk az áramkörbe.

A föld felé leeső testek mozgását **szabadesésnek** nevezzük.

A szabadesés **egyenletesen gyorsuló** mozgás, mert a leeső test esés közben egyre nagyobb utakat tesz meg.

**A tehetetlenség törvénye:** minden test nyugalomban marad, vagy egyenes vonalú egyenletes mozgást végez mindaddig, amíg ezt az állapotot egy másik test meg nem változtatja.

A tömeg és térfogat hányadosa által meghatározott fizikai mennyiséget **sűrűségnek** nevezzük.

Ha mozgásba jön egy test, vagy megváltozik a test **sebességének nagysága**, vagy a **mozgás iránya**, akkor megváltozik a test mozgásállapota.

A súrlódási erő **nem függ** az érintkező felületek nagyságától.

Ha egy testre **két különböző** nagyságú, **ellentétes** irányú erő hat, akkor a test a nagyobb erő irányában mozdul el.

A folyadék súlyából származó nyomást a **hidrosztatikai nyomásnak** nevezzük.

A folyadékba merülő testekre felfelé irányuló erő hat. Ezt az erőt **felhajtóerőnek** nevezzük.

A hőmérséklet emelkedésekor a szilárd testek **kitágulnak**, hosszuk, **térfogatuk nagyobb** lesz.

A rossz hővezetőket **hőszigetelőknek** nevezzük.

Az **olvadáshő** megmutatja, hogy 1 kg anyag megolvasztásához mekkora hőmennyiségre van szükség.

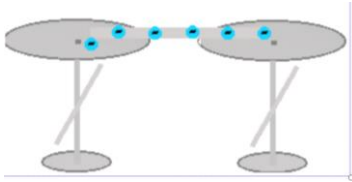
Két test kölcsönhatása közben az egyik test energiája ugyanannyival nő, mint amennyivel a másik test energiája csökken. Ez az **energiamegmaradás törvénye**.

## 2. Írd le, milyen fizikai fogalom jut eszedbe a következő ábrák alapján! Minden esetben

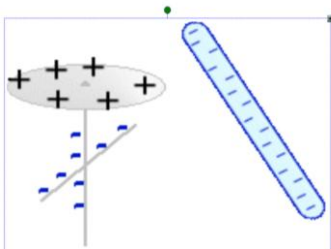
**indoklást is adj!**

*A helyes válasz indoklással 2, indoklás nélkül 1 pont.*

**Elektromos vezetés: a töltéssel rendelkező részecskék egyirányú áramlása**



**Elektromos megosztás: a töltött test közelítésének következtében az elektroszkópon a szabad**



**töltések elmozdulnak.**



**Hidrosztatikai nyomás: a folyadékoszlop a súlyával arányos módon nyomja a tárolóedény alját**

**Pascal törvénye: a nyomás a folyadék belsejében minden irányban gyengítetlenül hat**

