1. Egy teherautóra rögzítés nélkül raknak fel egy szekrényt. Merre billen a szekrény,

a) ha az autó hirtelen megindul?

b) ha az autó hirtelen megáll?

2. Egészítsd ki a következő mondatokat! Válaszd ki a helyes kiegészítést!

a) Minden test _____ van, vagy _____ vonalú _____ mozgást végez mindaddig, míg _____ ezt megváltoztatja. Ez Newton _____.

b) A rugó megnyúlása _____ arányos a rá kifejtett erővel.

c) Ha munkavégzéskor az erő nagysága állandó, és a végzett _____ kétszer háromszor nagyobb, akkor az_____ is kétszer háromszor akkora.

3. Igaz vagy hamis?

a) A tehetetlenség a tömeg mértéke.

b) A tömeg a tehetetlenség mértéke.

c) A láda súlya 3 kg.

d) A biciklis a közegellenállási erőt csökkenti, ha ráhajol a biciklire.

e) Az erőmérő eszközben található rugó is.

f) Az erő nem vektormennyiség.

g) Az erő elnevezése megmutatja, hogy mi fejti ki az erőhatást.

4. Mekkora a súlya egy 230 kg tömegű oroszlánnak? A mértékegységet is ki kell választani!

5. Mekkora gravitációs erő hat egy 30 kg tömegű testre? A mértékegységet is ki kell választani!

LIVEWORKSHEETS