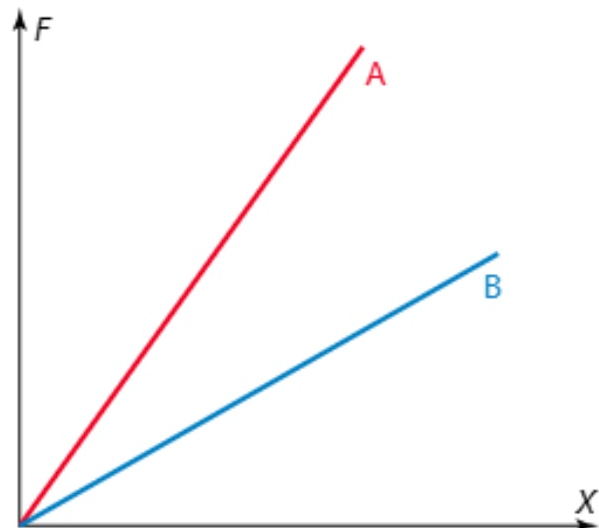


- Hae ryhmällesi voimamittari ja laita se "jutttelemaan" kännykän kanssa.
- Tarkoituksena määrittää jousen jousivakio, elio kuinka suuri voima tarvitaan venyttämään joustaa 1m.
- Venytä joustaa väh. 5 eri pituudelle ja mittaa venymä (m) = lisäpituus ja kirjaa ylös sitä vastaava voima.
- Esitä tulokset venymä,voima kuvaajassa ja sovita siihen suora, jonka kulmakerroin antaa tuloksen,
- Katso jos löydät pöydältä sopivan pussin.

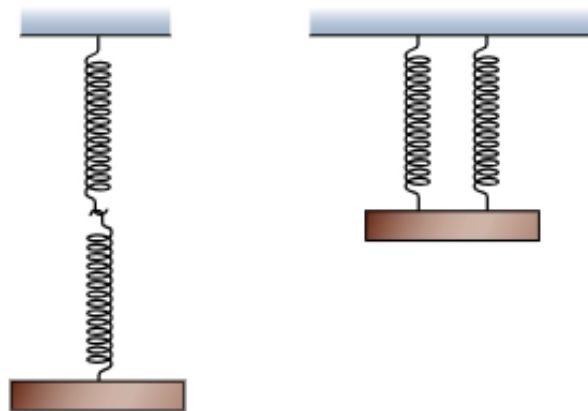
- Etsi netistä minkälaisia jousivakioita on mopon, moottoripyörän, henkilöauton ja kuorma-auton jousissa. Entä sängyissä ja sohvissa
- Selvitä omin sanoin mitä tarkoittaa harmoninen voima ja anna siitä 3 esimerkkiä

- 6-6.** Kuvassa on esitetty kahden jousivoiman riippuvuus jousen venymästä.



Kumpi jousista A vai B on jäykkä ja kumpi löysä? Perustele vastauksesi.

- 6-13.** Kaksi samanlaista joustä kytetään
a) peräkkäin b) rinnakkain.



Jousien massoja ei oteta huomioon.

- Onko jousisysteemi jäykempi vai löysempi kuin alkuperäinen jousi?
- Millainen on systeemin jousivakio verrattuna yksittäisen jousen jousivakioon?