Здраво свима! Ближи се крај! Па молим ученике који се до сад нису укљућили да то ураде ради избегавања компликација око закључувања оцене!

У четвртак је почела тема притисак, па вам предстоји једна активност у вези притиска.

Прибор: Перница и гумице за тегле или косу, вага лењир!

Треба окачити перницу помоћу гумице и пратити њено истезање лењиром!

Поновити екесперимент са две гумице!

1. Када је истезање веће и због чега?
2. Шта је то притисак и како га измерити датим прибором?
3. Измерите вредност притиска, ком је гумица подвргнута!

Одзив за овај задатак није био велики, али су сви навели дефиницију притиска: , притисак представља количник прмење силе и површине тела, која је изложена дејству.

Ово сте мање више сви погодили, али је само Борис Милошевић навео поступак мерења са све фотографијама и резултатима мерења. Он bје употребио кућну вагу, имао је чак и електронски динамометар, а лњиром је мерио истезање гумице и њен попречни пресек.

Стога ја предлажем нову активност осталима да ураде исто на следећи начин:

Прибор: Мерица- мензура или неки суд познате запремине, вода, гумица и пластична кеса и наравно лењир:

Поступак : Лењиром измерите дебњину и ширину гумице!

На пример: a = 2[mm] – ширина гумице

Наређајте више пута траку гумице једну до друге у правцу у ком се повећава дебљина, односно ширина

b = – дебљина гумице

Δl = 4[cm] - истезање гумице

V = 1dl = 0.1 => – маса воде коју сте одмерили и сипали у кесу, коју везујете за гумицу.

И сада :