Záverečné opakovanie učiva fyziky 6.ročník.

*Skupina B*

1.Ako delíme telesá?

2.Čo sem nepatrí a prečo : hélium v balóne, vodík, oxid uhličitý v bombičke, vzduch v triede?

3.Premeň:23,5 dm = cm 65,9 l = hl

0,58 m = mm 0,56mm3 = cm3

7,89 cm = dm 546,8 dm3= mm3

4. Čo sem nepatrí a prečo: pásmo, pravítko, osobné váhy, posuvné meradlo?

5.Zoraď pevné látky podľa tvrdosti vzostupne: hliník, vosk, guma, diamant, drevo.

6.Čím meriame hmotnosť kvapalín a v akých jednotkách?

7.Doplň na vybodkované miesta: Dĺžku telies určujeme..............meradlami, základnou jednotkou dĺžky je .............., krajčírka používa ............... meter.

8.Napíš vzorec pre výpočet hmotnosti rovnorodého telesa .

9.Hustota olova je 11,3 g/cm3, vyjadri ju v kg/m3,hustota dreva je 700 kg/m3, premeň ju na g/cm3.

10.Zlatník mal vyrobiť striebornú korunu pre kráľa. Dostal 1000 strieborných toliarov, každá váži 10,5g .Neoklamal zlatník kráľa (vyrobil korunu skutočne z čistého striebra), ak objem koruny je 1 dm3 a hustota striebra je 10500 kg/m3?

11.Rovnorodé teleso v kvapaline sa vznáša, ak hustota kvapaliny je.............. ako hustota telesa.

12.Rovnorodé teleso v kvapaline sa klesá, ak vztlaková sila je ................ ako gravitačná sila.

13.Ak vpláva loď z mora do rieky, jej ponor sa ...............

14. Tri kocky zafarbené nabielo sú vyrobené z hliníka, dreva a olova. Všetky kocky majú rovnakú hmotnosť. Ako spoznáš, ktorá je z dreva?

(olovo-11300kg/m3, hliník-2700 kg/m3, drevo -700 kg/m3).

15.Medzi hydraulické zariadenia nepatrí: zubárske kreslo, brzdy osobných automobilov, vysokozdvižný vozík, libela.

16.Napíš vzorec pre vztlakovú silu.

17.Urč objem kvapaliny, najmenší dielik a merací rozsah.



18.Petrovi kúpili rodičia na jarmoku balón naplnený héliom. Držal ju za šnúrku, ale bol nešikovný, tak mu uletel, vieš prečo?

19.Žiaci 6.B merali výšku svojej triedy. Namerali nasledujúce hodnoty: 2,99m, 2,98m, 3,02m 3,00m, 3,01m.Aká je priemerná výška triedy?

20.Do pohára opatrne nalejeme sirup vodu a lieh. Ktorá kvapalina bude na spodku,  ktorá najvyššie a prečo?