Výsledky z minulého týden: (dělejte si náčrtky!!) *Pythagorova věta = PV*

*Thaletova kružnice = TK*

str. 159: A1 V = 44,8 l; *v* = 2,8 dm (nejprve objem V1 = 64 l, pak 70% a zpětný chod)

A2 S = 148,6 m2 (*c* = 1,7 m, pak povrch BEZ horní podstavy)

A3 u = 17,9 cm(rozšířená PV)

A4 u = 10,37cm; (a = 6 cm)

str. 160 A5 S = 251,2 cm2; V = 301,44cm3

A6 m = ρ.V = 28,35 kg (V = 0,063 m3)

A7 Spl = 3.a.v = 1 800 dm2; V = Sp.v = 5 190 dm3 (výška *va* Δ podstavy 17,3 dm PV)

str. 161 A8 S = 869,5 dm2; [S=2Sp + Spl ;Spl = (a+2b+c).vp; rameno *b* = 5,39 dm dle PV]

A9 m20 = 35,1 kg (m1 = ρ.V; V = 0,225 kg)

A10 S = 343,6 cm2(*r* koule zpětným chodem z V, třetí odmocninu tab. či kalk.)

str. 162 A11 u = 276 mm, (a = 19,487 cm, pak PV stěnovou úhlopříčku)

A12 m = 160,2 g

A13 S = 453,73 m2 (polokoule je polovina povrchu koule)

A14 o = 98,83 cm (zpětným chodem stranu *c*, pak PV rameno *b*)

str.172 A3 stačí sestrojit 2 libovolné tětivy kružnice a pak jejich osy, průsečík je střed

B5 B[3;-3],C[-5;-3], D[5;1], E[-3;-3], F[3;3], G[5;3], H[-3;-7]

str. 173 A1 TK nad AB a pak k(A;6 cm),průsečík kružnic je chybějící C, 2 řešení

A2 TK nad AB a pak rovnoběžku s AB ve vzdálenosti 3 cm, celkem 4 řešení

*Řešení konstrukčních A1, A2 uvádím v celé rovině.*

A nové úkoly na třetí týden z M, Nj a F:

V pracovním sešitě 2. díl si vypracujte str. 162 – 164 (A21 říznete válec shora, vidíte obdélník)

str. 167 mi vyfoťte/naskenujte a pošlete do 3. dubna do 14.h.

(samozřejmě vypracovanou, ne prázdnou)

Přiloženou prezentaci z fyziky si projděte a udělejte si zápis do sešitu. Na konci prezentace jsou otázky z učiva o vedení proudu v kapalinách a plynech, test jsme už nestihli. Otázky vypracujte, přepište do MS Wordu a pošlete jako Word soubor do 8 dubna do 14.h.

Do sešitu němčiny si zapište tuto novou gramatiku:

Věty s neurčitým podmětem man

Wie sagt man „strom“ auf Deutsch? Jak se řekne „strom“ německy?

Hier steigt man aus. Zde se vystupuje.

Heute kann man lange schlafen. Dnes se může dlouho spát.

Man kann nicht in die Schule gehen. Nemůže se chodit do školy.

Pozor na slovosled!

Novou i starou gramatiku si procvičte v učebnici str. 193-195, cvičení 13 si vypracujte do sešitu.

A nakonec zkrácená verze vět z minulého úkolu n němčiny. Zkontrolujte a opravte v sešitech, neposílejte mi zpět. Mám uloženy vaše práce, které jste mi poslali.

Tady původně byl vyřešen úkol, který jste mi měli VŠICHNI odevzdat.

Bohužel, pět vašich spolužáků tak dosud neučinilo – je už neděle, 17.20 h.

Neodevzdaný úkol = NESPLNĚNO.

A tak vám správné řešení vyvěsím příště.

Všechny zdravím, Gar.