Zalecenia dla uczniów klasy VII
na dni wolne od nauki szkolnej 2020r.

20.05.2020

INFORMATYKA

Temat: **Więcej o opracowywaniu tekstu - cd.**

Zapoznaj się z tematem w podręczniku na stronie 212-214 oraz wykonaj ćwiczenia 10-13.

Zadanie na ocenę: 7/216

7 Przedstaw w tabeli poznane wzory na pola i obwody figur płaskich: kwadratu, trójkąta, trapezu, równoległoboku, rombu, koła. Dodaj odpowiednie rysunki z opisem, osadzając je w tabeli (patrz temat 5.3). Wyrównaj teksty w komórkach do środka w poziomie. Na rysunku 11. widać wzór tabeli. Zapisz dokument w pliku pod nazwą *Figury*.

Lp.	Nazwa	Pole	Obwód	Rysunek
1.	Kwadrat	a^2	$4a$	

Rys. 11. Wzór tabeli – zadanie 7.

W tym celu możesz wykorzystać inne programy np. LibreOffice, WPS Office.

Może cię zainteresuje:

Nie tylko MS Word: LibreOffice Writer

Wskazane przez nauczyciela zadania w formie zdjęcia wyślij na adres szkola1rudnik@gmail.com:

- tytuł wiadomości: 7 informatyka Tabela figury
- w treści wiadomości wpisz swoje imię i nazwisko.

FIZYKA

Temat: Energia wewnętrzna i temperatura

Energia wewnętrzna układu to suma energii cząsteczek ciała (kinetycznych i energii wzajemnych oddziaływań)

Temperatura jest miarą stanu cieplnego danego ciała. Jeśli dwa ciała mają tę samą temperaturę, to w bezpośrednim kontakcie nie przekazują sobie ciepła, gdy zaś temperatura obu ciał jest różna, to następuje przekazywanie ciepła z ciała o wyższej temperaturze do ciała o niższej – aż do wyrównania się temperatury obu ciał.

Jeżeli jedno ciało traci energię wewnętrzną na rzecz drugiego, to mówimy, że temperatura pierwszego ciała jest wyższa niż drugiego, a pomiędzy nimi zachodzi przepływ ciepła.

Dwa ciała mają taką samą temperaturę, jeżeli w czasie bezpośredniego styku nie zachodzi przepływ ciepła pomiędzy nimi.

Najczęściej używaną w Polsce i wielu innych krajach jednostką temperatury są **stopnie Celsjusza.**

Skala Celsjusza oparta została na przyporządkowaniu krzepnącej wodzie

temperatury 0 stopni, a wodzie wrzącej temperatury 100 stopni.

Skala Celsjusza oznaczana jest symbolem °C.

Jeżeli nie zmieniając wielkości samego stopnia przesuniemy skalę Celsjusza

o 273 stopnie w dół, powstanie skala – zwana skalą Kelvina – w której wzrost energii kinetycznej cząsteczek jest proporcjonalny do wzrostu temperatury – jest ona używana w fizyce.

Skala Kelvina określana jest również skalą absolutną, ponieważ zero dla tej skali oznacza najniższą do osiągnięcia temperaturę (temp. tą określono w sposób teoretyczny, ponieważ w praktyce nie można jej osiągnąć tzw. **temperatura zera bezwzględnego**). Przy tej temperaturze zamiera ruch cieplny - zamierają drgania cząsteczek.

Temperaturze 0 K odpowiada wartość -273,15^{o}C.

JEDNOSTKA TEMPERATURY: [K] kelwin; w tej skali nie używa się pojęcia stopień, dlatego błędem jest określanie temp. w *stopniach* kelwina; przykład: 100 K (sto kelwinów, a nie sto *stopni* kelwina); kelwin jest jednostką układu SI.

Wzór do przeliczania temperatury w stopniach Celsjusza na temperaturę w kelwinach jest następujący:

Skala Kelvina odpowiada pod względem podziałki skali Celsjusza, dlatego zamiana kelwinów na stopnie Celsjusza odbywa się wg zależności:

$T[K] = T[^{o}C] + 273,15$

lub
$T[^{o}C] = T[K] - 273,15$

<u>Skala Fahrenheita</u>

Powszechnie stosowana jest w USA oraz niektórych krajach anglosaskich

W skali Fahrenheita punkt O^{o} odpowiada temperaturze topniejącej mieszaniny salmiaku (chlorek amonu NH_4Cl) z lodem i wodą. Temperatura topnienia lodu to $+32^{o}F$, a wrzenia wody $+212^{o}F$.

Materiał multimedialny

Energia wewnętrzna i temperatura

<u>https://www.youtube.com/watch?v=GNu7l5XDKXU</u>

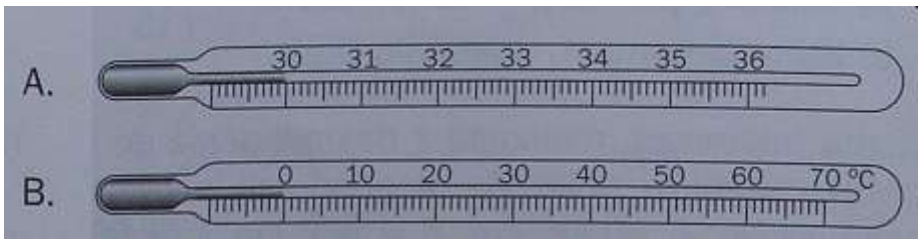
Zapisz sobie notatkę i spróbuj wykonać następujące zadania:

Zadanie spróbuj przeanalizować test: /aktywuj wtyczkę Adobe Flash Player/

<u>http://scholaris.pl/resources/run/id/48134</u>

Odpowiedz na pytanie:

Temperatura ciała zdrowego człowieka jest równa 36,6 ^{o}C. Oceń, czy można ja zmierzyć którymś z tych termometrów ?. Uzasadnij odpowiedź.



Zadanie dla chętnych wykonajcie wodny termometr na podstawie filmu
<u>https://www.spryciarze.pl/zobacz/jak-wykonac-doswiadczenie-wodny-termometr</u>

JĘZYK ANGIELSKI

Temat: Zadania z Repetytorium- ćwiczenia.

Strona 90-91

Zadanie 4- przeczytaj wskazówkę, przeczytaj teksty 1-3 i połącz je z odpowiednim rodzajem a-c.

Zadanie 5- przeczytaj teksty i w zeszycie odpowiedz na pytania 1-4- wybierz a,b lub c.

Zadanie 6- przeczytaj wskazówkę, postaraj się uzupełnić zdania, użyj słów w nawiasach w odpowiedniej formie.

Zadanie 7- uzupełnij zdania , użyj słów w nawiasach w odpowiedniej formie, nie zmieniaj kolejności słów. Możesz dodać słowa, aby zdania były logiczne i poprawne. Nie możesz dodać więcej niż 4 słowa.

Tym razem pracujecie z ksigżkg i zeszytem , nie odsyłacie ☺