

08.06.2020r.
Technika
Klasa V

Drodzy uczniowie dziś

Temat: Elementy rysunku technicznego

Cele lekcji

Na dzisiejszej lekcji:

- dowiecie się, co to jest normalizacja,
- poznacie i będziecie potrafili zastosować zasadę obliczania wielkości formatów papieru,
- sporządźcie rysunek w podanej podziałce,
- samodzielnie wykonacie tabelkę rysunkową

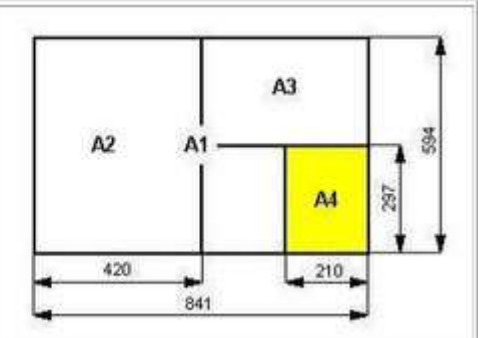
Podręcznik 53-56

Notatka

Formaty arkuszy przeznaczonych do wykonania rysunków technicznych są znormalizowane. Prostokątny kształt arkusza rysunkowego został tak dobrany, żeby każdy arkusz dwa razy większy lub dwa razy mniejszy był podobny do pierwotnego, to jest aby stosunek boku dłuższego do krótszego był zawsze taki sam.

Jako format podstawowy przyjęto arkusz o wymiarach 297 x 210 mm i oznaczono go symbolem A4

Format	Wymiary arkusza (mm)
A0	841 x 1189
A1	594 x 841
A2	420 x 594
A3	297 x 420
A4	210 x 297



Żeby rysunek techniczny był wyraźny, przejrzysty i czytelny stosujemy różne rodzaje i odmiany linii. Inne linie stosuje się do narysowania krawędzi przedmiotu, inne do zaznaczenia osi symetrii a jeszcze inne do zwymiarowania go.

Kartę pracy proszę odesłać do 10 czerwca,

Karta pracy *Elementy rysunku technicznego*

imię i nazwisko	
klasa	data

1. Nazwij podane przykłady linii używanych w rysunku technicznym. Określ zastosowanie każdej z nich.

a) ————— Linia

Zastosowanie:

b) ————— Linia

Zastosowanie:

c) - - - - - Linia

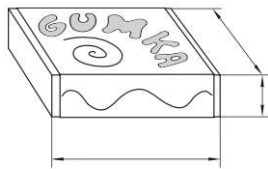
Zastosowanie:

d) - - - - - Linia

Zastosowanie:

2. Ustal i zapisz wymiary gumki do ścierania oraz paczki chusteczek higienicznych. Następnie oblicz długość, szerokość i wysokość tych przedmiotów w podziałkach 2:1 oraz 1:2.

a)



podziałka 1:1

długość

szerokość

wysokość

podziałka 2:1

długość

szerokość

wysokość

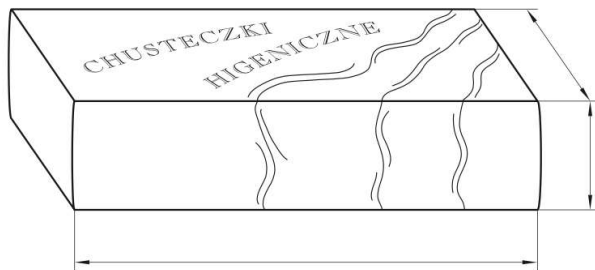
podziałka 1:2

długość

szerokość

wysokość

b)



podziałka 1:1

długość

szerokość

wysokość

podziałka 2:1

długość

szerokość

wysokość

podziałka 1:2

długość

szerokość

wysokość

3. Narysuj figurę i bryłę w podanych podziałkach.

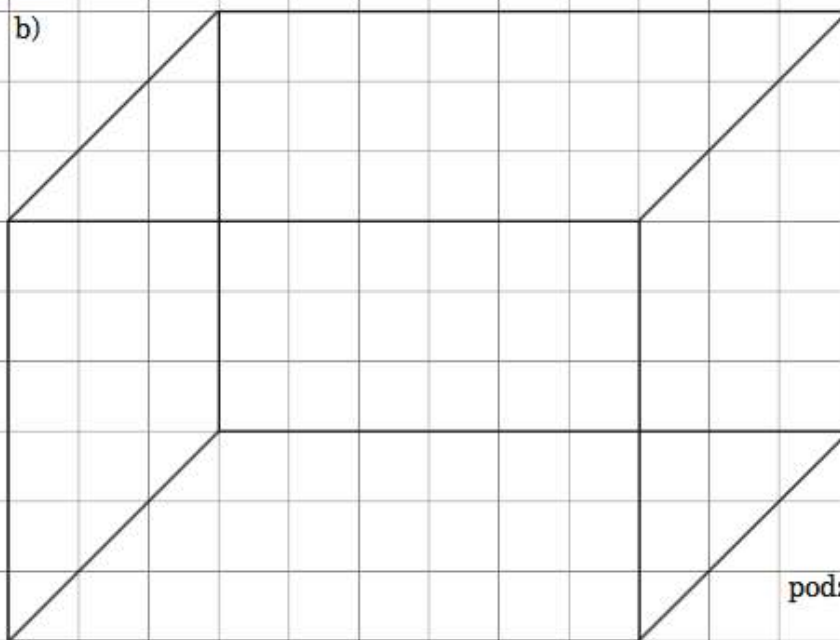
a)



podziałka 2:1

podziałka 1:2

b)



podziałka 1:3

Pozdrawiam
Marianna Krakowiak