

07.05.2020

TECHNIKA Klasa VI a

Proszę otworzyć podręcznik na str. 46 i przeczytać tekst.

Notatka do zapisania w zeszycie:

[Temat lekcji: Rzuty aksonometryczne – zasady izometrii i dimetrii.](#)

Rzuty aksonometryczne służą do przedstawienia przedmiotów w sposób trójwymiarowy.

Wyróżniamy następujące rodzaje rzutów aksonometrycznych: **izometrię, dimetrię ukośną oraz dimetrię prostokątną.**

Zasady izometrii:

- do rysowania używamy linijki, ekierki, kątomierza oraz ołówka HB
- na rysunku muszą być przedstawione trzy osie Xi,Y,Z
- X- oznacza grubość figury
- Y – oznacza szerokość figury
- Z - oznacza wysokość figury
- rzutnie tworzą trzy osie X, Y, Z
- rozwartość kątów między osiami ma wynosić po 120 °
- na każdej osi skala wynosi 1:1 (czyli rysujemy w rzeczywistych wymiarach)

Zasady dimetrii prostokątnej:

- opis jak wyżej
- rozwartość kątów między X a Y wynosi 135 °
- rozwartość między Y a Z wynosi 90 °
- rozwartość między X a Z wynosi 135 °
- na osi X skala wynosi 1:2 (podany wymiar zmniejszamy o połowę)
- na osi Y skala wynosi 1:1
- na osi Z skala wynosi 1:1

Przed narysowaniem rysunków z rzutowania aksonometrycznego w zeszycie, proszę najpierw obejrzeć filmiki jak wykonać takie rysunki z izometrii i dimetrii.

Linki do stron internetowych. Należy skopiować pojedynczo i obejrzeć w przeglądarce internetowej.

<https://youtu.be/wVYuHP03e2M>

<https://youtu.be/jCptdIn08Eo>

<https://youtu.be/f4brlt6QkIY>

Proszę teraz przerysować z kolejnego dokumentu „Zasady rzutowania aksonometrycznego” rysunki rozmieszczenia osi z izometrii i dimetrii do zeszytu przedmiotowego i przesłać ich zdjęcia (w celu sprawdzenia poprawności rysunków) na

adres e mail iralawniczek@interia.pl do 14.05.2020 r.

Pozdrawiam

mgr Irena Ławniczek