

Technika klasa 6ab tydzień 1

Temat: Wymiarowanie rysunków technicznych.

Przepisz do zeszytu:

Wymiarowanie jest to podawanie wymiarów przedmiotów na rysunkach technicznych za pomocą linii, liczb i znaków wymiarowych.

1. Linie wymiarowe:

a) Linie wymiarowe należy rysować linią ciągłą cienką równoległą do wymiarowanego odcinka w odległości co najmniej 10 mm, zakończone są znakami ograniczenia (zaczernione groty) dotykającymi ostrzem krawędzi przedmiotu, pomocniczych linii wymiarowych.

Linie wymiarowe nie mogą się przecinać.

b) Pomocnicze linie wymiarowe są to linie ciągłe cienkie, będące przedłużeniami linii rysunku. Rysuje się je prostopadle do mierzonego odcinka.

Pomocnicze linie wymiarowe mogą się przecinać.

2. **Liczby wymiarowe** – zapisuje się około 1mm nad linią wymiarową, w połowie jej długości. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach, przy czym oznaczenie mm pomija się.

3. Znaki wymiarowe:

a) \emptyset (fi) – oznacza średnicę (np. otworu)

b) R – oznacza promień (np. łuku)

c) x – oznacza grubość płaskich przedmiotów (np. x2 oznacza grubość 2mm)

Aby rysunek był czytelny, te same wymiary podaje się tylko raz.

Przykład:

linia wymiarowa, pomocnicza linia wymiarowa, liczba wymiarowa, oś symetrii,
linia gruba ciągła, promień, znak ograniczenia

