

ZADANIE NR 1

Narysować odręcznie (szkic techniczny) niezbędną ilość rzutów elementu przedstawionego na rysunku. Oprócz widoków wykorzystać odpowiednie przekroje lub kłady tak, aby uniknąć rysowania linii niewidocznych.

Przyjąć i umieścić na szkicu **wszystkie** niezbędne wymiary elementu zgodnie z zasadami wymiarowania. Umieścić oznaczenia chropowatości powierzchni przyjmując, że chropowatość

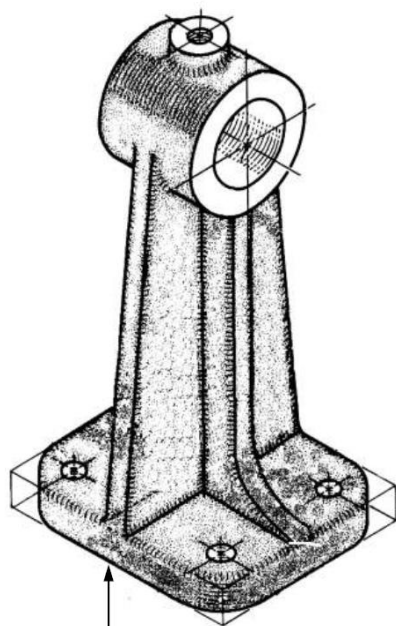
a) otworów wynosi $Ra = 1,25 \mu m$

b) powierzchni podstawy $Ra = 2,5 \mu m$

c) pozostałe powierzchnie $Ra = 5 \mu m$

Umieścić informację o tolerancji otworów – duży otwór H7, małe otwory H6

Tolerancja rozstawu otworów znajdujących się w podstawie $\pm 0,1 \text{ mm}$



Podstawa

ZADANIE NR 2

Narysować odręcznie (szkic techniczny) niezbędną ilość rzutów elementu przedstawionego na rysunku. Oprócz widoków wykorzystać odpowiednie przekroje lub kłady tak, aby uniknąć rysowania linii niewidocznych.

Przyjąć i umieścić na szkicu **wszystkie** niezbędne wymiary elementu zgodnie z zasadami wymiarowania. Umieścić oznaczenia chropowatości powierzchni przyjmując, że chropowatość

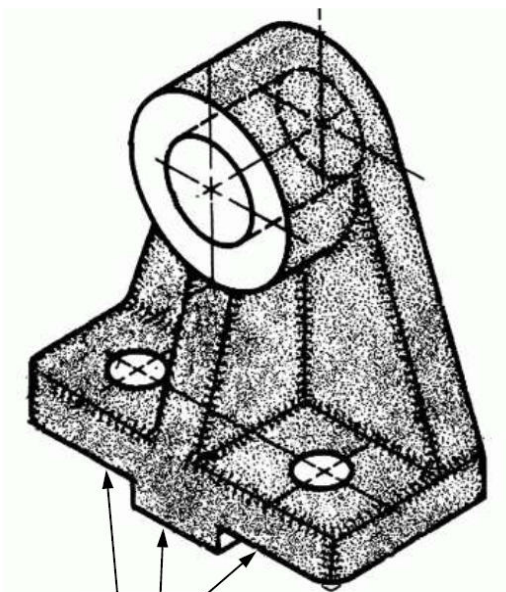
a) otworów wynosi $Ra = 1,25 \mu m$

b) powierzchni podstawy $Ra = 2,5 \mu m$

c) pozostałe powierzchnie $Ra = 5 \mu m$

Umieścić informację o tolerancji otworów: duży otwór H7, małe otwory H6

Tolerancja rozstawu otworów znajdujących się w podstawie $\pm 0,1 \text{ mm}$



Podstawa

ZADANIE NR 3

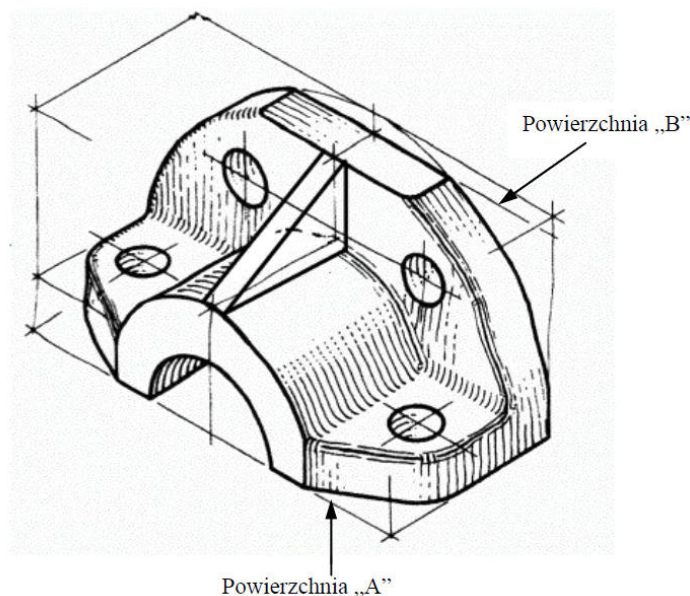
Narysować odręcznie (szkic techniczny) niezbędną ilość rzutów elementu przedstawionego na rysunku. Oprócz widoków wykorzystać odpowiednie przekroje lub kłady tak, aby uniknąć rysowania linii niewidocznych.

Przyjąć i umieścić na szkicu **wszystkie** niezbędne wymiary elementu zgodnie z zasadami wymiarowania. Umieścić oznaczenia chropowatości powierzchni przyjmując, że chropowatość

- a) otworów wynosi $Ra = 1,25 \mu m$
- b) powierzchni „A” oraz „B” $Ra = 2,5 \mu m$
- c) pozostałe powierzchnie $Ra = 5 \mu m$

Umieścić informację o tolerancji otworów: połowa otworu H7, małe otwory H6

Tolerancja rozstawu otworów znajdujących się na powierzchni „A” $\pm 0,1 mm$



ZADANIE NR 4

Narysować odręcznie (szkic techniczny) niezbędną ilość rzutów elementu przedstawionego na rysunku. Oprócz widoków wykorzystać odpowiednie przekroje lub kłady tak, aby uniknąć rysowania linii niewidocznych.

Przyjąć i umieścić na szkicu **wszystkie** niezbędne wymiary elementu zgodnie z zasadami wymiarowania. Umieścić oznaczenia chropowatości powierzchni przyjmując, że chropowatość

- a) otworów wynosi $Ra = 1,25 \mu m$
- b) powierzchni podstawy $Ra = 2,5 \mu m$
- c) pozostałe powierzchnie $Ra = 5 \mu m$

Umieścić informację o tolerancji otworu okrągłego H7

Tolerancja odległości tego otworu od podstawy $\pm 0,1 mm$

